

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

abril / 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
Isabella Nunes Pereira

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 ABRIL DE 2008	
COMENTÁRIOS	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	15
Por categorias de uso	16
Por subsetores industriais.....	17
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	21
Por categorias de uso	23

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de **quantum** utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 63% do Valor da Transformação Industrial da Pesquisa Industrial Anual de Empresas do período de 1998/2000, abrangendo 830 produtos e 3.700 unidades locais, totalizando cerca de 4.900 informações mensais, a partir de janeiro de 2002.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura média do Valor da Transformação Industrial referente ao período 1998/2000.

3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres - base fixa em cadeia, com atualização de pesos.

4 - São divulgados quatro tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**: compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2002);
- **ÍNDICE MENSAL**: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NO ANO**: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES**: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

Os demais **ÍNDICES** (por exemplo, **MÊS/MÊS ANTERIOR**) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice Base Fixa Mensal.

5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-12 ARIMA, com tratamento específico de correção de dias úteis para feriados

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

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)	

DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
24C	Outros Produtos Químicos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
25	Borracha e Plástico	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
26	Minerais Não-Metálicos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
27	Metalurgia Básica	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
28	Produtos de Metal, exclusive Máquinas e Equipamentos.	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
29	Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
30	Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática	Aditivo	(1 1 2)(0 1 2)	
31	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
32	Material Eletrônico, Aparelhos e Equipamentos de Comunicações	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
33	Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios	Multiplicativo	(1 1 2)(0 1 1)	
34	Veículos Automotores	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[15]
35	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
36A	Mobiliários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
36B	Diversos	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD

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 abril de 2008 a produção industrial variou 0,2% frente ao mês anterior, já descontados os efeitos sazonais. Em relação a abril de 2007 o setor registrou expansão de 10,1%. Com isso, o indicador acumulado para o primeiro quadrimestre do ano ficou em 7,3%. O índice acumulado nos últimos doze meses, que em abril chegou aos 7,0%, sinaliza avanço no ritmo de crescimento em relação à taxa do mês anterior (6,6%).

A virtual estabilidade na atividade industrial na passagem de março para abril refletiu a maior concentração de setores que expandem a produção (16) do que os que apresentam decréscimo (11), entre os vinte e sete ramos pesquisados. Entre as indústrias que aumentaram a produção, o desempenho de maior importância para o resultado global veio de refino de petróleo e produção de álcool (7,3%), que recupera, em parte, o recuo de 10,0% do mês anterior, por conta de uma parada técnica em uma unidade do setor. Vale destacar também o comportamento da farmacêutica (8,1%), veículos automotores (2,3%) e alimentos (2,0%). Em contrapartida, outros produtos químicos (-6,7%), seguido por bebidas (-9,0%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (-4,7%) exerceram as principais pressões negativas.

Ainda na comparação com o mês anterior, nos índices por categorias de uso, bens de capital, com avanço de 1,6%, foi a única que mostrou crescimento, completando seqüência de quatro meses de taxas positivas, período que acumulou ganho de 7,2%. Bens de consumo duráveis recuou 1,9%, após seqüência de três taxas positivas, acumulando 8,9% nesse período. O setor de bens de consumo semi e não-duráveis assinalou decréscimo de 1,5%, revertendo a expansão de 2,6% registrada em março, enquanto bens intermediários (-0,2%) ficou virtualmente estável nessa comparação.

Com o resultado de abril, o indicador de média móvel trimestral permaneceu estável (0,1%), após dois meses de crescimento. Entre as categorias de uso, o setor de bens de capital mostrou aceleração (acréscimo de 2,0% entre março e abril), enquanto os segmentos de bens de consumo semi

e não-duráveis (-0,8%) e de bens intermediários (-0,6%) sinalizaram queda. A produção de bens de consumo duráveis (0,2%) praticamente repete o patamar anterior.

Em relação a abril de 2007 o setor industrial registrou expansão de 10,1%, maior taxa desde outubro de 2007 (10,5%). Vale ressaltar neste resultado, a influência de um dia útil a mais em abril de 2008 (21 dias), em relação a abril de 2007 (20 dias). Neste índice, o perfil de crescimento foi generalizado atingindo vinte e uma das vinte e sete atividades e 64% dos produtos pesquisados. As maiores influências positivas sobre a taxa global vieram, por ordem de importância, de: veículos automotores (28,0%), máquinas e equipamentos (16,6%), outros equipamentos de transporte (54,8%), farmacêutica (28,5%) e alimentos (6,9%). Entre as seis atividades que mostraram recuo em relação a abril de 2007, a de maior impacto negativo na formação da média global foi a de bebidas (-4,2%), seguida por edição e impressão (-1,7%) e fumo (-3,9%).

A expansão registrada no índice mensal de abril (10,1%) superou o ritmo de crescimento observado no primeiro trimestre do ano (6,4%). Vale ratificar que a diferença no número de dias trabalhados em abril deste ano é um aspecto relevante neste resultado. A aceleração entre esses dois períodos está presente em três das quatro categorias de uso, porém é mais intensa no segmento de bens de capital, que após acréscimo de 17,3% no primeiro trimestre, registrou taxa de 30,1% em abril. Neste movimento destaca-se, sobretudo, o comportamento de bens de capital para uso misto, cuja taxa passa de 6,2% no período janeiro-março para 26,7% em abril, e de bens de capital para transporte (de 29,0% para 42,3%), influenciados, respectivamente, pela maior produção de itens associados à telefonia celular e à fabricação de aviões. O setor de bens de consumo duráveis também mostrou aceleração entre os dois períodos (de 13,7% para 22,4%) com destaque, sobretudo, para a expansão em automóveis, cuja taxa passa de 20,3% no período janeiro-março para 36,0% em abril, seguido por telefones celulares (de 25,3% para 37,5%) e eletrodomésticos da "linha branca" (de 5,1% para 18,3%). Vale citar que a produção de automóveis vem

assinalando crescimento a dois dígitos há doze meses e registrou em abril a taxa mais elevada desde agosto de 2004 (48,1%). O segmento de bens de consumo semi e não-duráveis também mostra aceleração embora de forma moderada (de 1,2% para 5,3%), enquanto bens intermediários mantém o mesmo ritmo entre os dois períodos (de 6,0% para 5,9%).

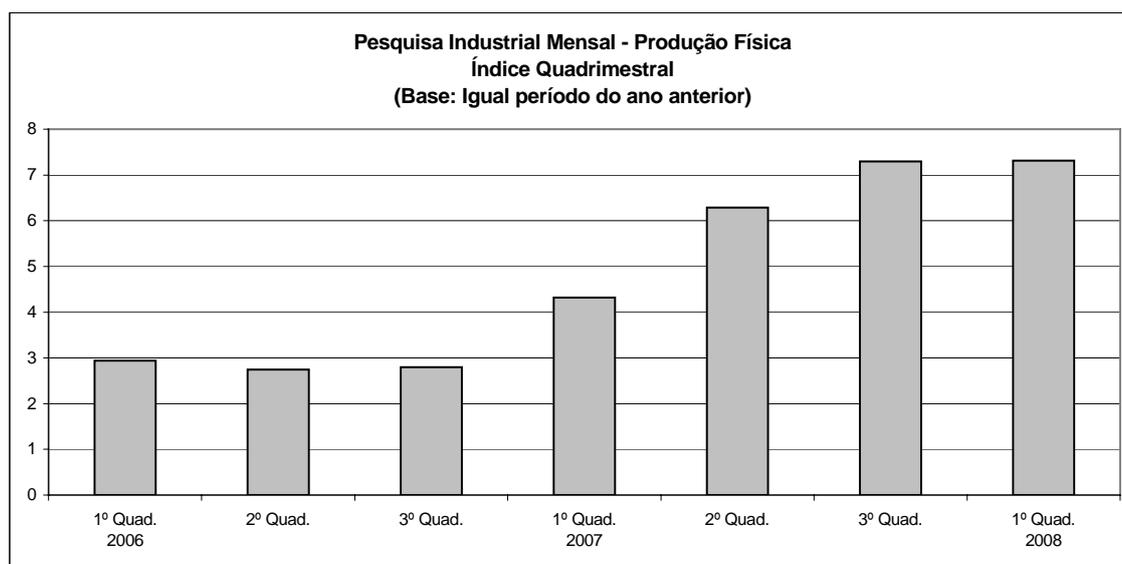
Na comparação com abril de 2007, as categorias de bens intermediários (5,9%) e de bens de consumo semi duráveis e não-duráveis (5,3%) crescem abaixo da média (10,1%). Na primeira, os destaques positivos são produtos dos setores de metalurgia básica (9,1%), de veículos automotores (16,3%) e de borracha e plástico (14,7%), em especial os seguintes itens: relaminados de aço; eixos e semi-eixos; peças e acessórios plásticos para indústria automobilística e pneus. Vale citar também os resultados positivos dos insumos da construção civil (11,0%) e do segmento de embalagens (11,2%). Por outro lado, o desempenho dos bens intermediários do setor de refino de petróleo e produção de álcool (0,4%), com taxa bem abaixo do total da categoria, e o recuo de bens intermediários do setor de outros produtos químicos (-0,8%) impedem um resultado global da categoria mais expressivo. A taxa de 5,3% registrada pelo segmento de bens de consumo semi duráveis e não-duráveis foi influenciada positivamente por outros não-duráveis (6,5%) e alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (5,0%), com destaque, respectivamente, para os itens medicamentos; e biscoitos e bolachas. O único impacto negativo veio do subsetor de carburantes (-1,2%), com recuo no item gasolina.

O crescimento de 7,3% no indicador acumulado nos quatro primeiros meses do ano, contra igual período de 2007, atingiu vinte e um setores e as quatro categorias de uso. No corte por atividades, a liderança permanece com veículos automotores (21,7%), seguido por máquinas e equipamentos (12,8%). Vale ainda citar os impactos positivos de outros equipamentos de transporte (34,1%), metalurgia básica (8,1%) e outros produtos químicos (6,9%). Nesses setores, os itens de maior destaque foram: automóveis e caminhões; aparelhos elevadores ou transportadores e centro de usinagens; aviões e motocicletas; lingotes, blocos e tarugos de aço e relaminados de

ação; e herbicidas e tintas e vernizes. Por outro lado, o ramo de máquinas para escritório e equipamentos de informática (-8,3%) exerceu a principal pressão negativa, devido ao recuo na produção de monitores e impressoras.

A análise do indicador acumulado no ano, a partir dos índices por categorias de uso, mostra que bens de capital (20,5%) prossegue com a taxa mais elevada, seguida por bens de consumo duráveis (15,9%), ambas com desempenhos bem acima da média nacional (7,3%). Os segmentos de bens intermediários e de bens de consumo semi e não-duráveis também crescem, mas com taxas abaixo da média (6,0% e 2,2%, respectivamente).

Em síntese, a atividade industrial mantém em abril o quadro de estabilidade em patamares elevados. O crescimento de 10,1% em abril 08/abril 07 deve ser relativizado, uma vez que há a diferença de número de dias trabalhados; para essa mesma comparação, a série ajustada sazonalmente aponta crescimento de 5,9%. Na análise dos índices por quadrimestre, observa-se seqüência de quatorze taxas positivas, com trajetória ascendente desde o início do ano passado. Nesses primeiros quatro meses do ano, frente a igual período de 2007, a indústria assinala aumento de 7,3% e mantém ritmo igual ao do terceiro quadrimestre de 2007.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	1,6	30,1	20,5	21,0
Bens Intermediários	-0,2	5,9	6,0	5,4
Bens de Consumo	-0,7	9,4	5,5	5,7
Duráveis	-1,9	22,4	15,9	13,2
Semiduráveis e não Duráveis	-1,5	5,3	2,2	3,4
Indústria Geral	0,2	10,1	7,3	7,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

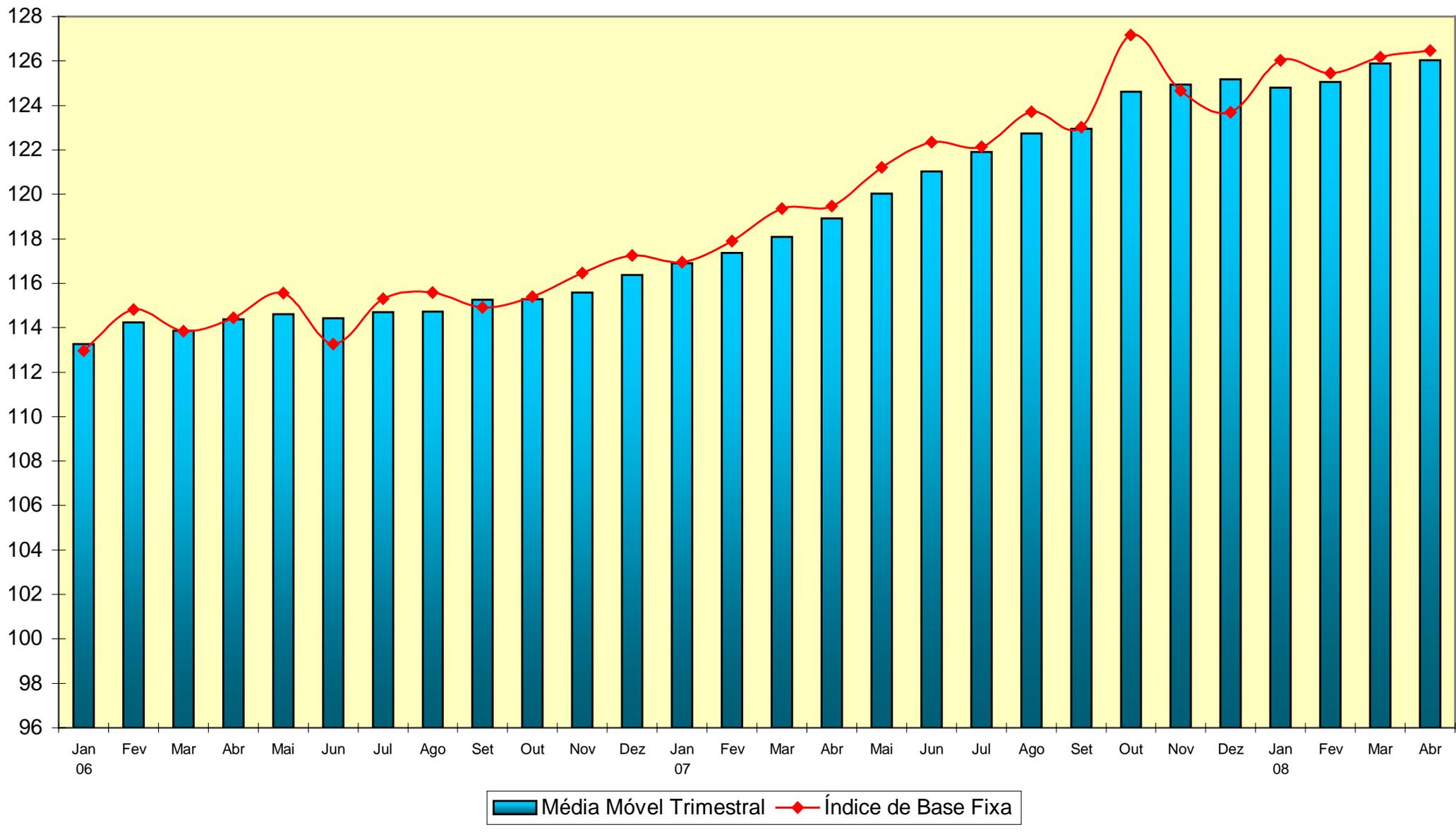
Tabela 2
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2006 - 2008

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2006	Jan	131,64	111,67	145,30	106,34	113,25
	Fev	131,70	111,95	153,69	107,26	114,24
	Mar	130,10	111,87	150,90	107,08	113,88
	Abr	130,72	111,82	152,38	107,58	114,37
	Mai	130,64	112,50	149,21	107,26	114,61
	Jun	131,26	112,77	149,06	107,35	114,42
	Jul	132,48	113,39	147,58	107,48	114,71
	Ago	134,15	113,55	147,19	107,30	114,71
	Set	135,48	113,63	145,62	107,51	115,26
	Out	135,54	112,98	145,32	107,19	115,29
	Nov	135,90	113,01	145,20	107,19	115,59
	Dez	139,08	113,75	146,98	107,71	116,37
2007	Jan	143,77	114,65	148,76	108,03	116,89
	Fev	147,81	114,78	150,40	108,76	117,37
	Mar	149,45	115,81	153,12	108,62	118,07
	Abr	149,71	116,61	154,50	109,27	118,91
	Mai	152,30	117,60	156,23	109,97	120,02
	Jun	155,16	117,98	158,13	111,97	121,01
	Jul	157,82	118,61	160,85	112,28	121,90
	Ago	159,76	119,27	164,14	112,47	122,73
	Set	161,97	118,93	166,06	111,45	122,95
	Out	166,12	119,70	168,37	112,19	124,63
	Nov	169,16	119,75	167,57	112,43	124,95
	Dez	171,38	120,89	166,40	112,02	125,17
2008	Jan	172,45	121,56	167,68	111,83	124,79
	Fev	174,72	122,26	171,15	110,51	125,06
	Mar	177,84	122,16	176,02	110,96	125,89
	Abr	181,35	121,38	176,40	110,06	126,03

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Série com ajuste sazonal

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

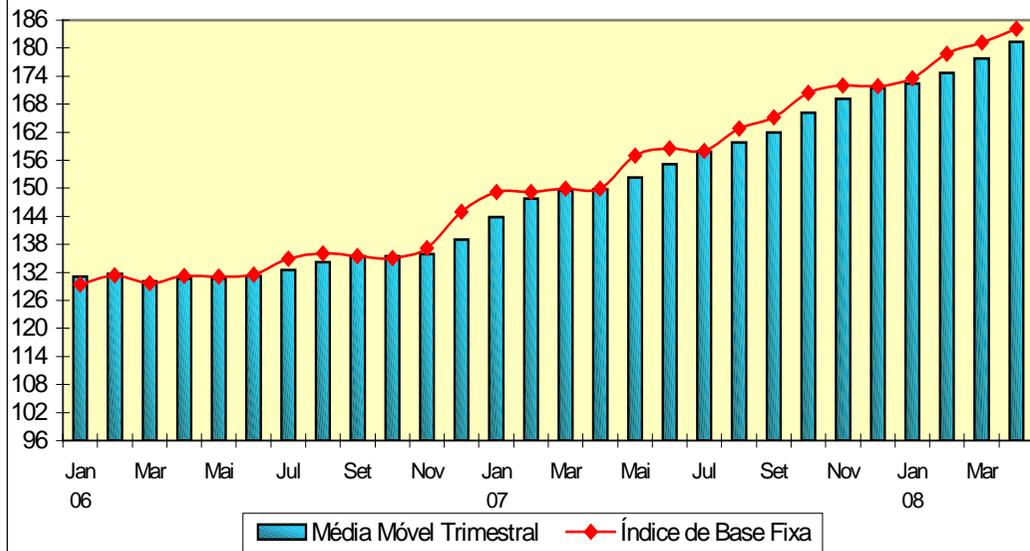


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

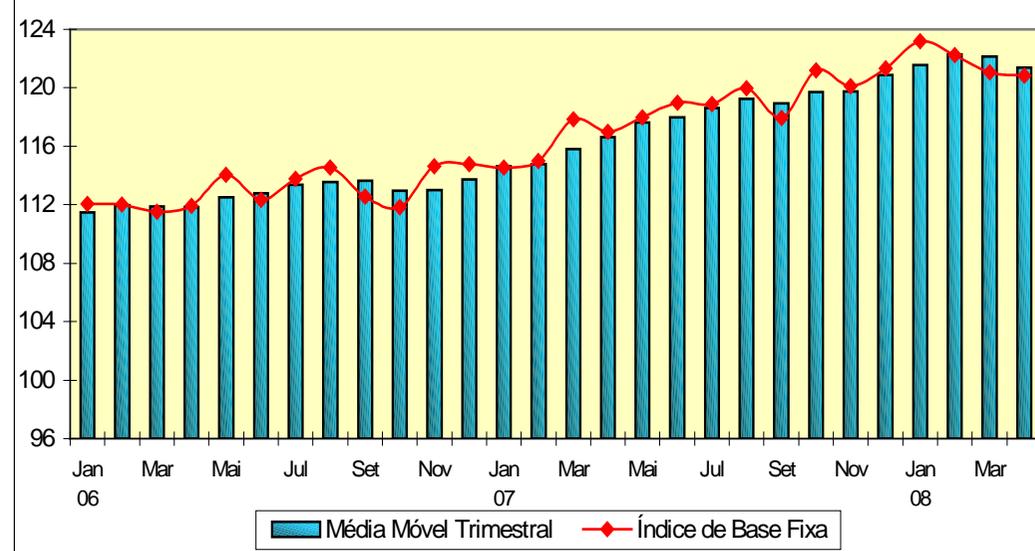
* Série com ajuste sazonal

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

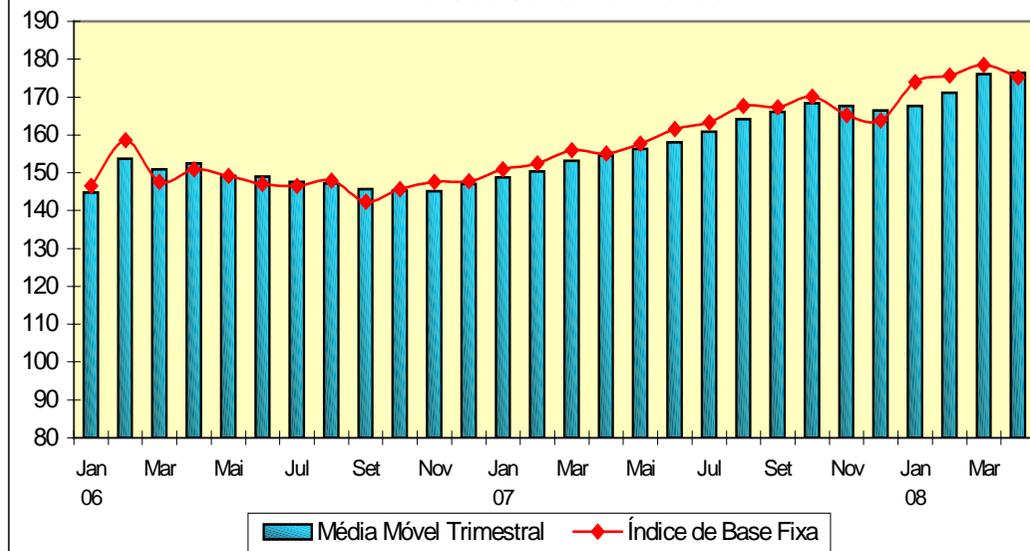
Bens de Capital



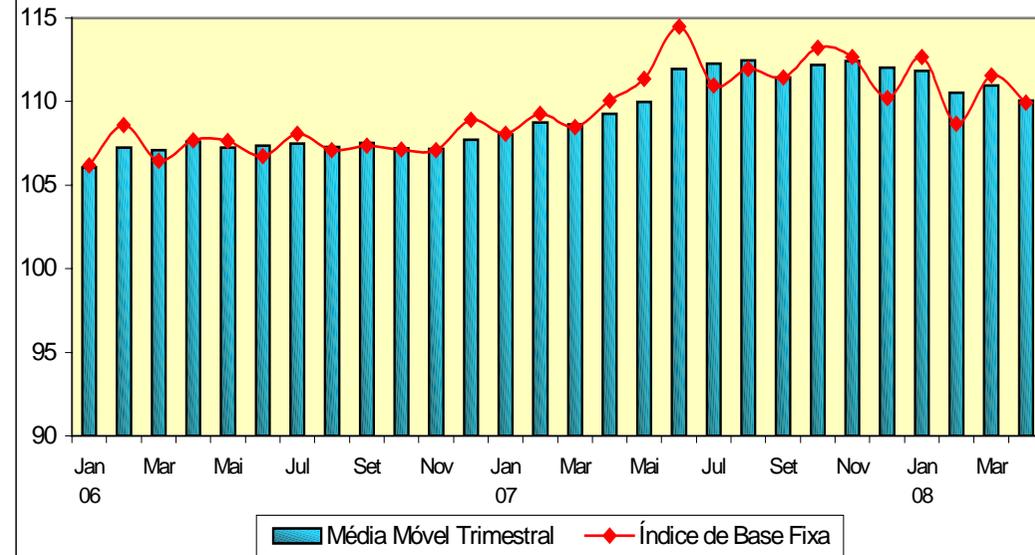
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,34	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,39	Preparações utiliz.na aliment.animais (rações, supl. vitam.ou semelh.) Café torrado e moído - inclusive aromatizado
Bebidas	-0,02	Refrigerantes Preparações em pó p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais
Fumo	-0,08	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	0,06	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas) Lona,toldo,tenda, vela p/emb., artigo p/acampamento e semelh.(v.manual
Vestuário e acessórios	0,13	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	0,00	Calçado de plástico(matl.sintético),exceto tênis ou p/uso profissional Tênis de couro
Madeira	-0,03	Madeira serrada, aplainada ou polida Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados)
Celulose, papel e produtos de papel	0,24	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Papel-cartão ou cartolina, com peso superior a 150g/m2, não revestido
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,01	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) CD's reproduzidos a partir de matrizes de terceiros
Refino de petróleo e álcool	0,08	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.)
Farmacêutica	0,12	Medicam. à base compostos heterocíclicos-excl.dipirona,...(v.manual) Medicamentos à base de enzimas
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0,03	Dentifrícios (creme dental) Preparações tensoativas p/lavagem e limpeza, incl. as prepar. multiuso
Outros produtos químicos	0,47	Herbicidas para uso na agricultura Tintas e vernizes para construção
Borracha e plástico	0,34	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos Tubos,canos,mangueiras,de plástico,c/ ou s/ acessórios,excl. flexíveis
Minerais não metálicos	0,28	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esfalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0,48	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço 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	0,91	Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad. Centros de usinagem para trabalhar metais
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,17	Monitores de vídeo para computadores Impressoras
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,28	Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0,36	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,14	Controladores lógico programáveis Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	2,05	Autom.,jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bicombo. Caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive CKD
Outros equipamentos de transporte	0,59	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	0,07	Bancos de metal para veículos automotores Partes e peças de metal para assentos e cadeiras de metal
Diversos	-0,01	Garrafas térmicas e outros recipientes isotérmicos e suas partes Escovas de dentes
Indústria Geral	7,31	

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Indústria Geral	114,16	122,97	125,01	109,70	101,45	110,06	109,18	106,38	107,31	106,85	106,63	106,96
Indústrias Extrativas	131,77	139,91	135,95	109,28	102,98	103,84	108,47	106,55	105,86	106,33	106,09	105,95
Indústria de Transformação	113,25	122,09	124,44	109,72	101,36	110,43	109,23	106,37	107,40	106,88	106,66	107,02
Alimentos	91,29	94,01	97,45	106,05	97,65	106,92	105,28	102,63	103,69	102,58	102,10	102,26
Bebidas	109,57	109,49	109,97	100,77	93,07	95,85	104,27	100,52	99,37	104,95	103,93	102,70
Fumo	79,58	140,30	171,22	96,64	83,86	96,08	97,58	90,04	92,27	92,48	89,60	88,29
Têxtil	104,54	109,99	111,89	105,81	96,75	105,90	103,24	100,83	102,13	104,35	103,90	104,07
Vestuário e acessórios	72,38	81,72	86,91	107,34	102,22	118,29	111,26	107,73	110,52	107,02	107,48	108,90
Calçados e artigos de couro	78,35	79,82	78,73	104,59	96,08	100,51	102,12	99,97	100,11	99,11	99,55	99,50
Madeira	94,88	97,45	91,97	100,08	95,54	98,21	98,30	97,33	97,55	97,92	97,84	98,44
Celulose, papel e produtos de papel	122,73	129,08	125,89	109,18	104,10	106,49	106,26	105,52	105,76	101,62	102,01	102,70
Edição, impressão e reprodução de gravações	94,57	109,03	102,82	102,29	102,68	98,29	100,08	100,99	100,30	100,23	100,60	100,63
Refino de petróleo e álcool	95,06	94,78	99,55	106,98	91,33	99,93	107,52	101,65	101,21	104,70	103,74	103,75
Farmacêutica	77,71	107,66	128,74	77,22	99,02	128,47	93,60	95,64	104,08	100,90	102,07	104,22
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	114,41	124,75	122,38	103,58	90,52	100,38	102,13	97,83	98,46	104,37	102,26	101,69
Outros produtos químicos	107,63	109,94	103,46	112,62	103,11	99,35	112,85	109,46	106,90	106,87	106,95	106,49
Borracha e plástico	108,01	114,47	119,04	112,17	101,48	114,26	111,45	107,85	109,45	107,77	107,83	108,70
Minerais não metálicos	108,47	119,04	116,76	106,99	104,64	107,78	108,97	107,43	107,52	106,35	106,17	106,05
Metalurgia básica	116,45	125,66	124,03	111,70	105,48	109,11	109,02	107,77	108,11	106,88	106,46	106,63
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	108,44	112,53	122,04	109,48	98,77	117,48	110,34	106,06	108,94	107,27	107,02	107,70
Máquinas e equipamentos	151,63	164,18	162,67	118,83	106,76	116,57	114,31	111,48	112,77	117,74	116,86	116,51
Máquinas para escritório e eqs. de informática	228,58	260,11	288,42	92,86	83,08	102,78	90,85	87,96	91,66	108,04	104,41	102,91
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	141,15	149,50	149,24	114,81	103,33	108,84	111,54	108,62	108,67	114,51	114,23	113,74
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	133,04	142,59	141,98	118,57	106,98	117,57	112,23	110,20	112,11	101,85	103,81	106,49
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	110,57	128,55	140,30	111,27	109,12	118,57	117,75	114,59	115,66	106,31	107,59	108,41
Veículos automotores	173,46	192,33	196,91	124,66	111,67	127,99	124,34	119,51	121,67	118,04	118,30	119,67
Outros equipamentos de transporte	165,07	191,73	209,51	135,50	122,76	154,75	130,17	127,41	134,08	117,04	117,71	121,34
Mobiliário	106,27	106,73	118,03	111,74	91,09	111,21	112,08	104,20	105,98	107,47	105,79	105,44
Diversos	97,18	111,67	108,25	99,25	91,30	108,58	98,46	95,82	98,77	97,84	97,39	97,51

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Bens de Capital	163,53	179,65	185,03	124,59	113,23	130,05	119,72	117,30	120,49	120,00	119,98	120,96
1. Bens de capital - excl. 2	156,23	169,86	172,21	119,94	110,15	123,43	113,96	112,57	115,26	119,13	118,81	119,14
2. Equip. transporte industrial	182,47	205,07	218,33	136,33	120,49	146,09	134,98	129,30	133,60	122,15	122,86	125,48
Bens Intermediários	113,58	119,95	120,33	110,38	100,44	105,85	109,16	106,01	105,97	105,75	105,37	105,42
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	135,67	136,56	173,82	97,32	82,84	111,37	96,59	91,81	96,65	102,89	100,64	100,65
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	69,88	70,40	76,04	112,22	99,60	95,41	107,23	104,57	101,99	100,55	99,85	99,40
3. Insumos industrias básicos	138,00	167,25	173,81	111,79	98,92	101,18	111,98	106,65	105,04	107,92	106,86	105,91
4. Insumos industriais elabor.	108,67	114,18	113,11	109,20	101,36	105,97	107,70	105,46	105,59	104,83	104,61	104,71
5. Comb. e lubrificantes básicos	113,44	119,86	118,64	104,76	99,46	103,68	103,49	102,09	102,48	101,21	100,88	101,22
6. Comb. e lubrificantes elabor.	105,54	103,23	105,11	110,84	92,31	101,99	109,23	103,08	102,81	103,31	102,50	102,85
7. Peças e acess. p/ bens de capital	149,25	150,37	153,58	110,91	98,79	107,39	109,84	105,83	106,23	111,45	110,62	109,97
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	150,75	162,67	161,56	116,63	106,23	117,04	117,70	113,44	114,34	113,59	113,63	114,31
Bens de Consumo	107,05	117,01	120,07	105,53	99,36	109,44	106,83	104,13	105,47	105,46	105,27	105,66
Duráveis (1/3)	159,33	179,35	185,53	120,62	106,59	122,35	118,10	113,67	115,90	111,67	111,81	113,22
1. Duráveis - excl. 2/3	145,31	160,79	161,55	113,78	98,79	108,09	110,26	105,73	106,36	105,56	105,38	105,90
2. Veículos automotores p/ passag.	171,31	196,44	207,88	126,92	113,74	136,02	124,35	120,33	124,27	116,62	117,16	119,54
3. Equip. transporte não industrial	180,20	196,81	206,01	123,77	110,25	128,50	125,04	119,59	121,81	121,61	120,44	120,69
Semiduráveis e não duráveis	95,95	103,77	106,17	101,07	96,95	105,31	103,55	101,22	102,24	103,64	103,35	103,44
4. Semiduráveis	82,77	86,82	89,03	109,01	99,72	108,52	109,80	106,05	106,69	105,20	105,68	106,20
5. Não duráveis - excl. 7/8	99,41	115,84	117,09	97,23	98,28	106,50	99,81	99,26	101,08	101,84	101,80	102,08
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	102,31	104,68	106,19	102,86	95,45	104,96	104,45	101,37	102,23	103,73	103,12	102,97
8. Carburantes	80,15	87,50	96,97	97,20	94,68	98,81	105,87	101,90	101,05	107,31	106,51	106,44

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Extr. de carvão mineral	84,52	98,46	92,53	88,95	101,23	99,18	91,92	94,85	95,86	94,67	94,34	93,55
Extr. de petróleo e gás natural	114,01	120,84	119,38	105,68	100,76	104,73	104,18	102,99	103,42	101,10	100,90	101,35
Extr. de minérios ferrosos	155,74	165,30	156,99	115,84	105,97	103,17	113,42	110,79	108,84	111,63	111,45	110,84
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	159,61	166,84	170,38	92,49	97,02	99,45	107,50	103,73	102,60	106,92	105,80	104,51
Extr. de minerais não-metálicos	102,91	112,03	113,98	102,00	99,90	108,81	104,51	102,86	104,35	105,47	104,98	104,54
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	110,14	115,43	122,60	95,59	87,80	101,53	95,63	92,88	94,99	100,69	99,19	98,31
Abate de aves e prep. de carnes	109,75	110,02	114,94	104,72	91,00	106,08	106,15	100,73	102,03	107,57	105,91	104,41
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	93,40	90,79	105,38	102,48	95,50	121,09	106,89	103,18	107,29	103,65	103,72	104,57
Sucos e concentrados de frutas	57,56	29,39	18,81	99,99	95,23	79,81	101,92	100,68	98,08	106,64	106,30	105,72
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	82,16	102,59	117,35	97,28	102,10	111,17	99,47	100,50	103,60	102,66	101,25	102,30
Resfr. e prep. do leite e laticínios	98,91	119,58	112,33	101,59	97,21	97,37	107,76	103,65	101,97	101,39	100,70	99,91
Beneficiamento de arroz	102,86	105,47	101,01	104,29	102,24	108,55	103,62	103,17	104,40	97,01	97,69	99,27
Moagem de trigo	95,44	119,72	136,99	99,64	98,70	128,43	103,33	101,58	108,28	99,98	99,47	102,05
Fabr. de café	87,19	90,71	90,78	101,88	81,54	89,65	102,25	94,33	93,12	95,99	94,01	92,89
Fabr. de açúcar	135,49	147,24	147,30	132,54	114,08	115,18	125,61	121,26	119,61	113,36	114,88	115,58
Alimentos p/ animais	110,89	115,15	119,45	109,88	103,09	114,16	109,04	106,98	108,74	108,69	108,40	108,35
Outros prods. alimentícios	29,58	18,20	29,02	158,82	162,62	94,46	134,30	139,50	124,42	99,90	100,22	100,66
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	105,22	112,10	111,24	107,45	97,37	107,75	104,15	101,72	103,19	103,57	103,01	103,21
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	94,28	101,43	104,68	101,13	94,66	104,66	95,00	94,87	97,41	98,42	98,31	98,85
Outros artefs. têxteis	92,37	92,05	95,08	110,83	92,23	105,05	107,23	101,67	102,52	109,04	106,77	106,08
Outros artefs. têxteis	118,46	123,71	123,90	108,92	99,60	107,19	109,59	105,90	106,23	108,94	108,47	108,45

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 Subsetores Industriais - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	87,06	92,41	94,65	91,10	85,34	101,23	89,60	88,07	91,18	95,43	93,34	92,71
Calçados	76,73	77,47	75,76	107,97	98,84	100,35	105,29	103,00	102,33	99,96	101,02	101,12
Prods. da madeira	94,55	97,08	91,48	100,61	96,16	98,42	98,71	97,82	97,97	98,14	98,13	98,78
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	102,76	106,25	103,61	89,79	83,86	93,99	90,20	87,92	89,37	93,62	92,15	91,77
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	148,09	153,80	141,83	114,75	110,23	109,36	110,96	110,72	110,39	105,60	106,48	107,83
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	119,31	127,10	126,29	107,34	102,82	104,78	104,00	103,59	103,89	99,12	99,50	99,82
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	96,71	101,02	104,46	103,60	96,51	105,75	103,15	100,82	102,05	100,79	100,34	100,81
Refino de petróleo	100,00	100,36	101,69	105,94	90,70	99,60	106,61	100,82	100,51	103,30	102,21	102,20
Álcool	28,33	19,34	70,60	199,74	179,88	106,88	169,19	171,52	134,50	119,82	120,13	120,40
Prods. químicos inorgânicos	102,61	107,59	108,83	101,61	98,16	95,83	102,10	100,74	99,45	100,82	100,89	100,22
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	87,42	82,58	87,90	116,05	92,20	108,17	115,79	107,14	107,40	105,31	103,38	102,77
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	106,61	108,03	84,40	102,67	91,75	79,49	97,81	95,68	91,79	98,81	97,82	96,21
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	106,32	110,86	96,09	106,37	100,76	89,09	106,01	104,19	100,35	102,68	102,83	102,04
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	131,30	114,76	117,44	156,19	141,50	118,96	180,20	167,87	154,21	137,26	140,32	140,80
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	115,36	124,91	115,34	116,12	94,69	101,28	111,71	105,21	104,23	110,56	108,31	107,03
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	113,32	124,58	130,42	92,01	86,17	99,48	93,05	90,58	92,77	98,59	96,56	96,59
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	123,76	138,53	130,93	119,95	116,81	121,94	118,53	117,93	118,89	114,28	114,74	115,41
Prods. e preparados químicos diversos	106,27	115,79	112,05	107,84	100,75	101,80	101,37	101,15	101,31	100,47	100,67	100,43
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	107,45	111,34	112,88	107,92	98,40	110,68	107,56	104,30	105,85	103,17	103,36	104,69
Artefs. diversos de borracha	143,55	153,62	163,39	122,50	111,68	126,63	128,95	122,56	123,61	120,71	121,18	122,32
Laminados de matl. plástico	90,03	88,73	94,46	110,41	95,69	110,98	110,88	105,42	106,80	103,36	103,02	104,10

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Embalagens de matl. plástico	86,95	88,61	92,32	106,99	97,63	106,59	105,96	103,07	103,95	103,54	103,59	103,91
Artefs. diversos de matl. plástico	116,14	129,93	135,84	115,34	103,43	117,14	111,20	108,31	110,57	110,47	110,28	110,78
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	129,57	150,44	143,24	111,47	104,84	103,13	113,65	110,36	108,44	114,33	112,78	110,99
Embalagens de vidro	99,39	101,53	97,89	107,47	102,69	99,77	99,92	100,85	100,58	101,93	102,37	102,10
Cimento e clínquer	104,48	117,95	111,45	109,06	107,92	103,97	110,75	109,73	108,22	105,98	106,17	105,51
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	105,12	114,87	114,34	95,94	97,46	108,85	104,57	102,00	103,67	107,35	105,77	105,24
Prods. diversos de minerais não-metálicos	109,13	115,88	118,52	107,85	104,52	114,09	108,92	107,38	109,03	104,56	104,84	105,87
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	129,34	144,23	132,84	116,85	116,45	107,85	114,14	114,94	113,13	112,88	112,88	112,12
Laminados, relaminados e trefilados de aço	108,35	116,88	118,53	110,97	104,22	112,03	108,83	107,19	108,40	106,06	105,51	106,06
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	101,42	132,71	111,50	130,56	116,25	109,56	119,94	118,47	116,14	113,20	112,60	110,46
Metalurgia dos não-ferrosos	120,23	126,25	126,78	107,31	99,84	105,20	104,54	102,90	103,48	103,63	103,00	103,25
Peças fundidas de ferro	136,90	132,54	138,00	117,15	99,92	112,47	113,16	108,42	109,43	107,44	107,97	108,82
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	98,75	90,93	101,11	105,73	94,27	112,59	107,86	103,02	105,40	115,78	112,46	110,84
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	110,79	118,43	123,75	100,92	90,20	105,98	100,90	96,80	99,13	104,59	103,18	102,59
Embalagens metálicas	87,94	91,24	114,64	103,22	98,44	139,00	105,19	102,85	111,37	105,98	105,65	108,17
Prods. diversos de metal	124,33	131,85	135,98	122,97	109,14	120,20	123,23	117,94	118,53	107,30	109,15	110,94
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	147,27	158,83	154,95	121,45	112,26	122,57	115,96	114,59	116,57	117,01	117,14	117,69
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	131,06	139,71	131,93	150,86	130,35	135,23	158,54	147,43	144,21	154,63	155,64	154,69
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	209,95	220,04	232,13	116,22	102,88	110,26	110,54	107,71	108,39	115,26	114,71	113,95
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	142,77	150,60	159,03	112,44	98,93	118,25	108,61	105,06	108,29	110,20	108,28	108,50
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	151,08	187,95	172,27	98,51	85,15	85,77	93,95	90,28	89,04	119,04	112,48	106,83

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	155,44	163,59	161,99	119,12	104,36	108,75	115,99	111,86	111,07	121,97	121,43	120,03
Matl. elétrico p/ veículos	115,38	123,66	125,90	106,45	94,49	103,98	106,02	101,73	102,31	108,47	107,14	106,12
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	133,41	142,04	142,48	111,90	105,26	110,81	107,08	106,44	107,53	106,36	106,78	107,64
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	148,88	158,09	160,57	123,63	117,03	138,40	115,34	115,97	121,42	105,89	108,54	112,66
Eletrodomésticos da "linha marrom"	97,07	107,39	99,77	103,77	83,11	75,85	103,37	94,90	89,22	92,54	92,83	92,14
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	169,59	192,65	203,75	126,69	113,05	135,14	124,81	120,36	124,07	117,80	118,20	120,43
Caminhões e ônibus, incl. motores	215,64	236,32	244,67	135,75	117,06	132,60	142,09	131,76	131,99	123,29	124,60	125,97
Carrocerias e reboques	145,48	149,56	158,61	122,26	111,29	123,80	121,35	117,70	119,27	114,66	115,71	117,13
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	158,38	171,00	160,72	113,50	104,88	111,42	112,53	109,73	110,14	114,90	113,99	113,70
Constr. de embarcações, incl. reparação	126,57	120,67	139,25	91,32	77,33	94,17	92,39	87,02	88,82	104,31	102,33	100,69
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	109,66	124,23	131,92	142,74	145,28	165,27	150,39	148,55	152,76	130,43	131,73	136,72
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	164,84	196,68	222,29	144,35	129,03	172,97	134,12	132,20	142,03	115,91	117,14	122,47
Outros veículos e eqips. de transporte	172,34	191,98	195,95	123,76	113,28	128,44	124,70	120,51	122,48	119,14	118,88	119,62

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

	2007											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	116,96	117,89	119,36	119,47	121,22	122,35	122,14	123,71	123,01	127,17	124,67	123,69
Indústrias Extrativas	133,79	133,10	134,95	135,00	135,38	136,54	137,72	137,63	136,20	136,71	137,37	147,12
Indústria de Transformação	116,05	117,30	118,51	118,73	120,40	121,82	121,17	122,90	122,36	126,29	123,94	122,73
Alimentos	106,86	108,42	109,99	107,13	108,51	107,63	105,18	108,59	108,96	108,79	105,96	108,09
Bebidas	122,27	120,85	117,78	126,24	120,80	119,73	118,86	123,41	119,80	123,87	124,76	126,07
Fumo	104,62	105,44	112,41	112,23	108,21	102,10	99,33	100,80	96,29	102,26	104,45	100,15
Têxtil	103,99	106,92	107,17	108,27	109,80	109,21	108,75	108,88	109,41	109,56	109,19	110,17
Vestuário e acessórios	79,65	84,46	81,02	80,64	88,08	88,52	84,46	84,43	83,05	88,69	86,20	84,99
Calçados e artigos de couro	80,21	85,23	83,69	86,01	85,66	87,30	83,70	85,85	86,45	87,17	86,02	80,10
Madeira	95,63	99,69	96,36	97,19	100,50	97,81	100,05	101,58	100,33	97,34	93,08	95,59
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,34	121,47	120,81	120,45	124,60	123,80	122,77	113,93	123,98	123,71	124,89
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	108,12	108,98	112,95	110,77	112,83	116,96	112,63	114,17	117,27	110,09	100,73
Refino de petróleo e álcool	98,88	102,96	106,75	104,95	105,40	109,49	105,98	107,29	108,32	108,33	107,97	109,56
Farmacêutica	112,16	112,78	105,21	105,02	114,22	122,18	117,93	116,12	113,60	110,04	117,59	116,13
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	123,37	135,07	124,90	125,95	128,23	122,67	125,14	122,89	124,19	124,70	124,06
Outros produtos químicos	110,10	111,54	110,35	113,64	112,42	114,02	117,23	116,44	111,73	117,27	117,12	116,89
Borracha e plástico	105,76	104,53	106,82	107,60	110,41	111,48	112,37	113,37	113,32	118,02	117,06	113,21
Minerais não metálicos	106,91	110,20	111,26	112,60	111,39	112,65	114,10	112,67	111,25	116,57	114,63	114,14
Metalurgia básica	116,98	114,26	115,44	116,28	116,92	118,86	118,69	117,85	117,77	119,71	121,31	121,84
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,47	106,02	106,51	108,64	113,81	108,07	109,09	109,61	110,16	110,88	110,09
Máquinas e equipamentos	139,03	137,62	143,24	143,11	148,83	149,16	144,97	150,26	150,30	156,67	154,66	154,39
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	280,38	297,58	280,48	282,40	270,49	273,89	281,03	279,39	343,25	334,12	292,29
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	135,01	137,65	139,79	144,71	146,44	146,34	145,86	148,42	157,88	152,01	148,02
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	130,04	125,90	125,15	127,48	130,47	132,27	138,19	140,67	141,42	142,51	147,12
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	117,44	117,67	116,49	117,79	119,43	119,56	118,59	123,94	122,15	132,77	134,16	129,14
Veículos automotores	152,13	152,75	160,14	158,44	166,28	168,21	172,62	178,76	174,74	190,58	181,27	167,89
Outros equipamentos de transporte	148,13	143,74	147,63	140,92	146,57	149,10	161,60	163,01	158,08	134,75	136,62	136,44
Mobiliário	108,42	112,27	115,23	114,48	110,58	112,99	114,98	117,68	115,06	117,75	112,33	115,09
Diversos	119,41	119,07	116,05	116,35	112,54	115,59	115,22	112,93	114,22	113,62	111,77	110,37

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	126,03	125,46	126,18	126,46	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	143,77	143,97	139,33	140,19	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	125,20	124,56	125,61	125,62	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	112,26	110,45	109,26	111,48	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	125,61	119,87	121,66	110,69	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	103,13	102,07	101,99	99,12	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	106,66	108,35	109,77	107,99	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,40	86,59	88,32	88,56	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	82,16	84,51	86,03	80,99	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	93,95	97,87	96,15	90,85	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	126,02	126,22	127,20	127,54	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,38	110,38	112,16	110,39	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,37	108,89	97,97	105,07	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	123,00	85,23	114,33	123,58	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,87	127,31	121,91	125,59	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	122,71	120,56	117,01	109,19	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	116,53	114,40	115,68	116,37	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	116,89	116,18	120,05	117,52	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	123,10	123,54	124,98	123,44	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,79	112,11	112,57	116,98	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	153,12	157,74	159,18	161,31	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	270,14	266,01	257,63	275,30	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	152,54	150,07	150,92	147,95	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	128,97	146,87	143,73	136,92	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	139,48	130,95	130,33	136,41	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	184,34	184,82	188,58	192,90	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	185,03	188,64	194,58	203,53	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	118,46	117,15	114,23	116,74	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos	114,31	112,53	115,85	117,71	-	-	-	-	-	-	-	-

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	149,27	149,92	149,94	157,02	158,52	157,92	162,84	165,15	170,38	171,95	171,81
Bens Intermediários	114,56	115,02	117,85	116,98	117,99	118,96	118,87	119,99	117,93	121,19	120,13	121,35
Bens de Consumo	115,23	117,13	117,18	118,11	119,78	121,36	120,31	121,79	121,38	123,53	122,70	119,29
Duráveis	150,93	152,53	155,91	155,06	157,71	161,61	163,22	167,60	167,37	170,12	165,22	163,85
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,27	108,49	110,05	111,36	114,51	110,97	111,95	111,43	113,20	112,65	110,20

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	173,58	178,77	181,16	184,12	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	123,20	122,24	121,05	120,86	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	123,16	120,26	123,13	122,22	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	173,98	175,64	178,46	175,10	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	112,65	108,69	111,56	109,93	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

