

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

março / 2008

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Paulo Bernardo Silva

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Sérgio da Costa Côrtes (interino)

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações
Sidnéia Reis Cardoso

Coordenação de Indústria
Silvio Sales

EQUIPE de REDAÇÃO

Redatores:
Isabella Nunes Pereira
Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:

Jaime de Almeida Filho

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego
Estatística da produção agrícola *
Estatística da produção pecuária *
Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil
Pesquisa industrial mensal: produção física regional
Pesquisa industrial mensal: emprego e salário
Pesquisa mensal de comércio
Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E
Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -
IPCA
Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção
civil
Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores
correntes

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

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

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
RESULTADOS PARA MARÇO 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 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)	
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

Na passagem de fevereiro para março, o indicador de atividade industrial ajustado sazonalmente aponta variação positiva de 0,4%, após recuo de 0,5% no mês anterior. Em relação a março de 2007, o crescimento fica em 1,3%. O primeiro trimestre de 2008 fechou com crescimento de 6,3% frente a igual período do ano anterior. Em relação ao trimestre imediatamente anterior, o setor registra 0,4% de expansão, ritmo significativamente inferior ao assinalado no último trimestre de 2007 (1,9%). O indicador acumulado nos últimos doze meses, ao registrar 6,6%, perde ritmo em relação a fevereiro (6,9%), interrompendo a trajetória de expansão que vinha sendo observada desde março de 2007.

O acréscimo de 0,4% observado na passagem de fevereiro para março foi acompanhado por dezessete dos vinte e sete ramos. Entre esses, vale mencionar o desempenho da farmacêutica (16,0%), que recupera parte da perda de 27,2% do mês anterior, veículos automotores (1,6%), edição e impressão (2,4%), minerais não-metálicos (2,3%) e metalurgia básica (1,2%). A queda mais significativa ocorreu em refino de petróleo e produção de álcool (-11,0%), resultado que reflete os efeitos de paralisação técnica em unidade de grande empresa do setor. Vale citar também as pressões negativas vindas de: indústrias extrativas (-3,5%), alimentos (-1,6%), outros produtos químicos (-1,6%) e máquinas para escritório e equipamentos de informática (-5,8%), este último registra o quinto recuo seguido, com perda de 28,9% nesse período.

No corte por categorias de uso, os bens de consumo ostentam as taxas mais elevadas entre fevereiro e março últimos: bens de consumo semi e não duráveis (2,8%) e bens de consumo duráveis (1,7%). O primeiro setor reverte parte da queda registrada no mês anterior (-3,6%) e o segundo, acumula crescimento de 9,0% ao assinalar sua terceira expansão consecutiva. Bens de capital (0,9%) prossegue ampliando a produção, enquanto bens intermediários (-0,9%) registra recuo pelo segundo mês seguido, acumulando perda de 1,6% nesse período.

O índice de média móvel trimestral, próximo à estabilidade desde outubro, ganhou ritmo em março (0,6%). No corte por categorias de uso, bens intermediários foi a única que permaneceu estável (0,0%) entre fevereiro e março, enquanto bens de consumo duráveis (2,9%) e bens de capital (1,6%) permanecem em trajetória positiva. O segmento de bens de consumo semi e não duráveis mostra variação positiva de 0,4%, após três meses de queda, período em que acumula perda de 1,7%.

Em relação a março de 2007 há um acréscimo de 1,3% marca bem abaixo das observadas em meses recentes. Essa redução acentuada no ritmo do índice mensal deriva dos seguintes fatores: menos 2 dias úteis neste ano em relação a março de 2007, forte queda na atividade de refino de petróleo e produção de álcool e, em menor medida, as dificuldades no fluxo de matérias-primas importadas para consumo industrial, em função do movimento grevista dos auditores da Receita Federal iniciado em 18 de março. O menor ritmo também se confirma no índice de difusão, que após chegar aos 65,6% em fevereiro recua para 44,1% em março, seu menor nível desde abril de 2006 (40,0%).

Ainda comparação com março do ano passado, quatorze dos vinte e sete ramos pesquisados assinalam aumento de produção, sendo as maiores contribuições positivas sobre o índice global, por ordem de importância, as seguintes: veículos automotores (11,3%), máquinas e equipamentos (6,6%), outros equipamentos de transporte (22,5%) e metalurgia básica (5,5%). Nessas atividades, os itens que mais se destacaram foram, respectivamente: automóveis e caminhões; aparelhos/elevadores para transporte de mercadorias e centros de usinagens; aviões e motocicletas; e lingotes, blocos e tarugos de aço e ferronióbio. Quase a metade (13) dos vinte e sete segmentos apontou recuo frente a março de 2007, com o maior impacto vindo de refino de petróleo e produção de álcool (-8,7%), por conta da paralisação que afetou a produção de óleo diesel e gasolina. Destaca-se, ainda, as reduções em máquinas para escritório e equipamentos de informática (-16,9%), alimentos (-2,6%) e bebidas (-6,9%).

Entre as categorias de uso, bens de capital atinge mais uma vez a taxa mais elevada (12,7%) e a produção de bens de consumo duráveis superou em 6,5% a de igual mês do ano anterior. O setor produtor de bens intermediários (0,3%) completa vinte e um meses de taxas positivas, mas registra o menor índice desde junho de 2006 (-0,4%), enquanto bens de consumo semi e não duráveis (-3,2%), após seqüência de quatorze taxas positivas consecutivas, assinala o único resultado negativo entre as categorias.

O bom desempenho de bens de capital foi sustentado por todos os seus subsetores. Acima da média de crescimento da categoria (12,7%) figuram os grupamentos de bens de capital para agricultura (34,9%) e para transporte (18,8%), mas vale citar também a produção de máquinas e equipamentos para fins industriais (10,9%), confirmando o elevado nível dos investimentos. A produção de bens de consumo duráveis reflete particularmente o avanço na fabricação de automóveis (13,7%), mas há também o comportamento positivo do item telefones celulares (20,1%), enquanto o grupo eletrodomésticos fica praticamente estável (-0,2%).

Entre os bens intermediários destacam-se os incrementos em itens dos setores de metalurgia básica (5,5%), veículos automotores (5,7%), indústrias extrativas (3,0%), celulose e papel (3,1%) e minerais não-metálicos (3,5%), respectivamente impactados por: lingotes, blocos e placas de aço; peças e motores para veículos; minérios de ferro; celulose e cimento. Vale citar também o desempenho positivo dos insumos da construção civil (5,4%). Mesmo assim, o resultado global da categoria fica próximo da estabilidade (0,3%), influenciado sobretudo, pela pressão negativa vinda do setor de refino de petróleo e produção de álcool (-9,9%), resultado que reflete a já citada parada técnica em março deste ano.

A produção de bens de consumo semi e não duráveis foi negativamente afetada por todos os seus subsetores, com destaque para alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-4,7%), que responde pela maior contribuição negativa no índice global da categoria, por conta dos itens:

cervejas e chopes; e carnes e miudezas de aves. Em seguida, vale mencionar outros produtos não duráveis (-1,9%) e carburantes (-5,4%), esse último com influência negativa do recuo em gasolina.

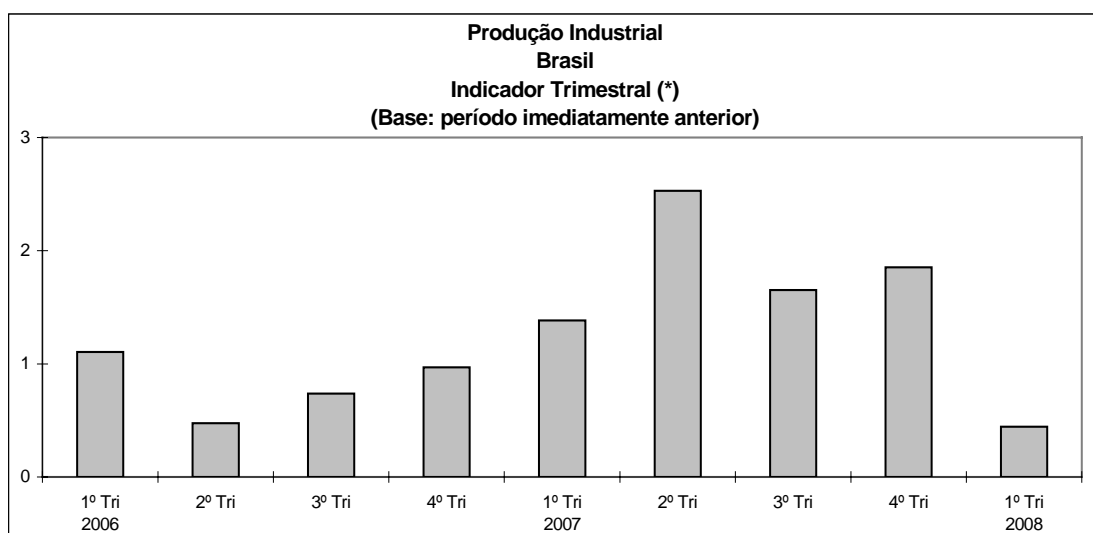
Em bases trimestrais, observa-se desaceleração no ritmo de crescimento da atividade industrial na passagem do último trimestre do ano passado (7,9%) para o primeiro de 2008 (6,3%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior. Nessa mesma comparação, por categoria de uso somente bens de consumo duráveis mantém a mesma velocidade entre os dois trimestres de 13,4% para 13,6%). Bens de capital (de 24,0% para 17,1%), embora perca ritmo, assinala as maiores expansões e fica bem acima da média industrial. O setor de bens intermediários sai de 6,8% para 6,0% e bens de consumo semi e não duráveis mostra a perda mais acentuada, passando de 4,1% para 1,2%.

O crescimento de 6,3% na produção fabril neste primeiro trimestre, relativamente a igual período do ano anterior, atingiu a maioria (20) dos vinte e sete segmentos pesquisados. Veículos automotores (19,4%) mantém a liderança em termos de impacto sobre o índice geral, cabendo à produção de automóveis e caminhões os maiores destaques. Outros impactos positivos relevantes vieram de máquinas e equipamentos (11,4%), produtos químicos (9,5%), outros equipamentos de transportes (27,3%) e metalurgia básica (7,8%). Por outro lado, dos sete ramos que registraram queda neste período as de maior impacto foram máquinas para escritório e equipamentos de informática (-12,0%) e farmacêutica (-4,9%).

Em síntese, os índices de março revelam um quadro positivo da atividade fabril mas marcado por um menor ritmo de crescimento. Na série livre de influências sazonais, a indústria geral registra variação positiva entre fevereiro e março (0,4%). Na comparação com o trimestre imediatamente anterior a produção industrial cresce há dez períodos consecutivos, mas apresenta significativa redução na velocidade de crescimento ao registrar 0,4% no primeiro trimestre do ano frente ao último de 2007 (1,9%). Essa redução atinge todas as categorias de uso, exceto bens de consumo duráveis

(de 0,5% para 5,9%). Bens de capital (de 5,8% para 3,4%) e bens intermediários (1,7% para 1,1%) perdem ritmo mas, mesmo assim, crescem acima da média da indústria no primeiro trimestre do ano, enquanto bens de consumo semi e não duráveis desacelera (de 0,6% para -0,9%) e registra queda.

A comparação com igual mês de 2007, reflete as pressões negativas pontuais sobre o resultado de março de 2008, tal como o efeito calendário. Com isso, o confronto contra igual trimestre do ano anterior mostra perda de ritmo entre os índices do quarto trimestre de 2007 (7,9%) e do primeiro deste ano (6,3%). O resultado acumulado nos últimos doze meses aponta em março decréscimo de 6,3% ante os 6,9% registrados até fevereiro e reverte a tendência de crescimento que vinha apresentando há 12 meses.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria
(* Série ajustada sazonalmente)

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	0,9	12,7	17,1	19,9
Bens Intermediários	-0,9	0,3	6,0	5,4
Bens de Consumo	2,4	-0,8	4,1	5,3
Duráveis	1,7	6,5	13,6	11,8
Semiduráveis e não Duráveis	2,8	-3,2	1,2	3,3
Indústria Geral	0,4	1,3	6,3	6,6

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

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
Bens de Capital	7,3	4,1	4,3	5,8	3,4
Bens Intermediários	1,9	1,7	0,8	1,7	1,1
Bens de Consumo Duráveis	4,3	2,8	5,2	0,5	5,9
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	0,9	2,9	-0,4	0,6	-0,9
Indústria Geral	1,5	2,4	1,7	1,9	0,4

* série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

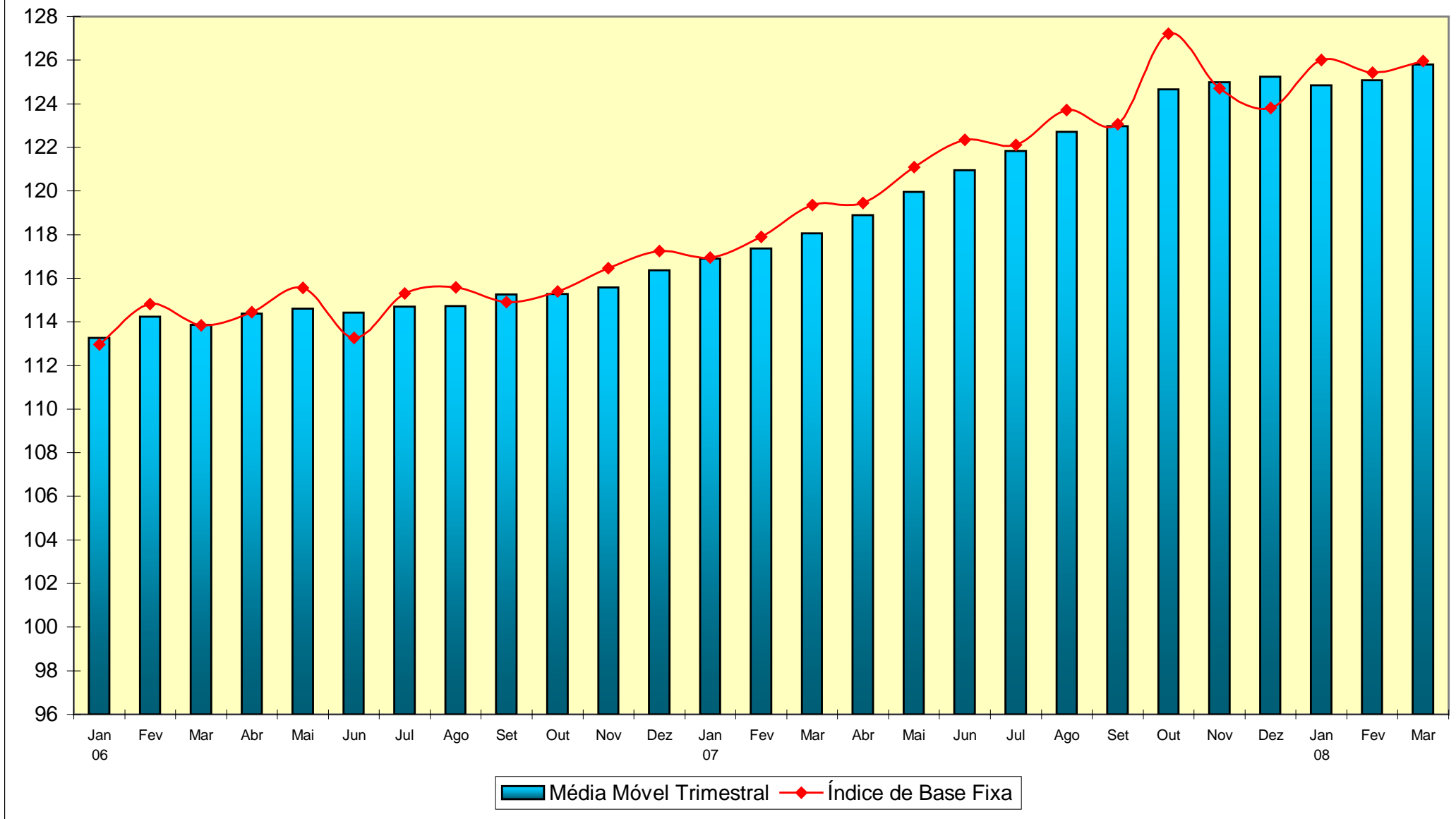
Tabela 4
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2006 - 2008

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	147,71	114,80	150,55	108,77	117,37
	Mar	149,29	115,90	153,34	108,66	118,07
	Abr	149,70	116,68	154,59	109,26	118,90
	Mai	152,40	117,64	155,99	109,90	119,97
	Jun	155,34	117,92	157,70	111,84	120,96
	Jul	157,87	118,57	160,46	112,19	121,85
	Ago	159,80	119,23	163,88	112,43	122,72
	Set	162,01	118,88	165,90	111,44	122,96
	Out	166,17	119,65	168,35	112,21	124,66
	Nov	169,20	119,73	167,69	112,47	125,00
	Dez	171,38	120,89	166,75	112,08	125,24
2008	Jan	172,34	121,57	168,10	111,91	124,84
	Fev	174,47	122,29	171,67	110,56	125,07
	Mar	177,17	122,24	176,58	111,03	125,79

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Série com ajuste sazonal

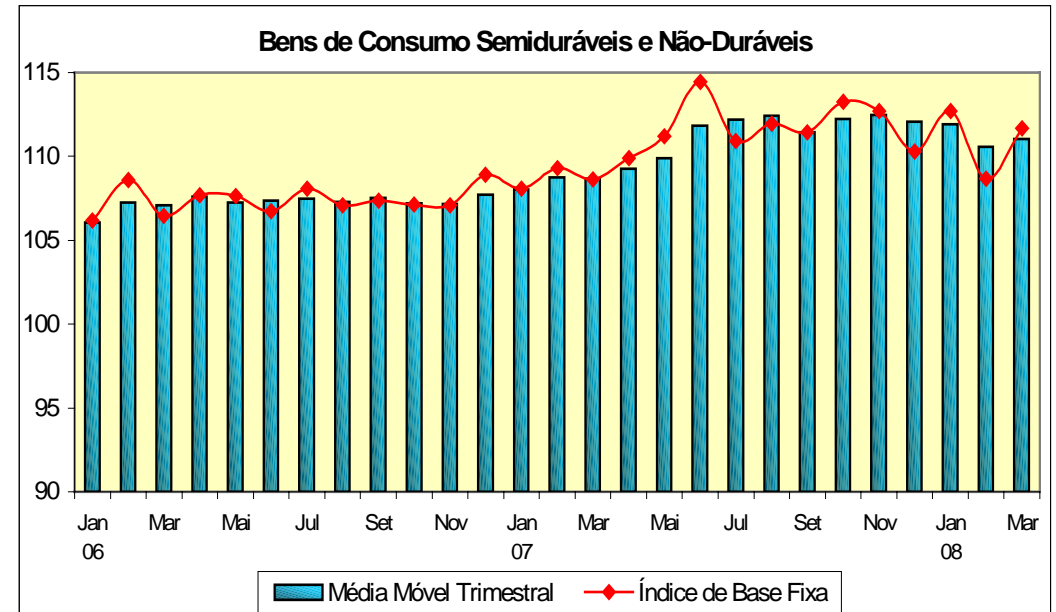
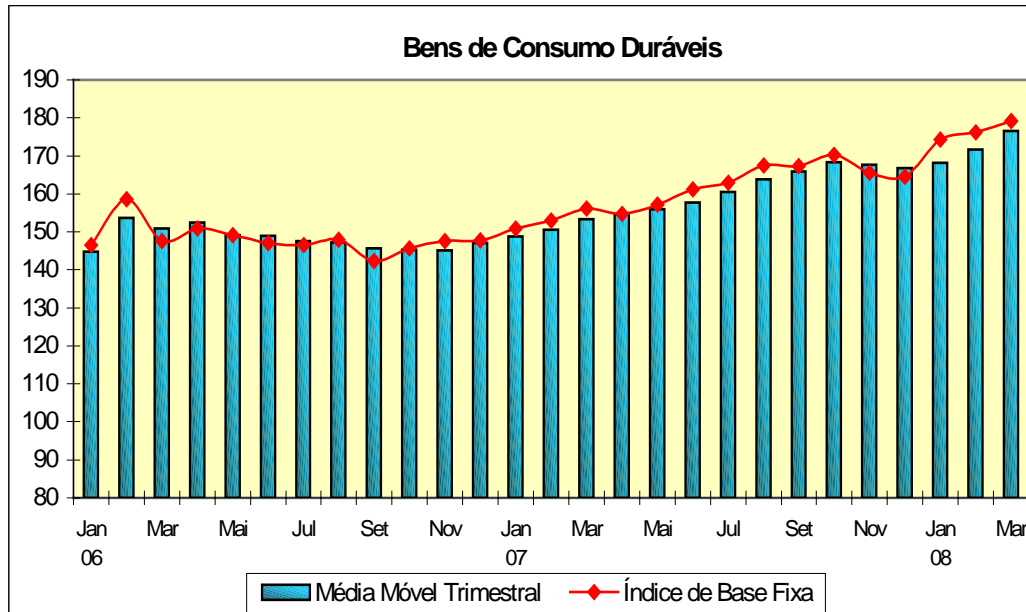
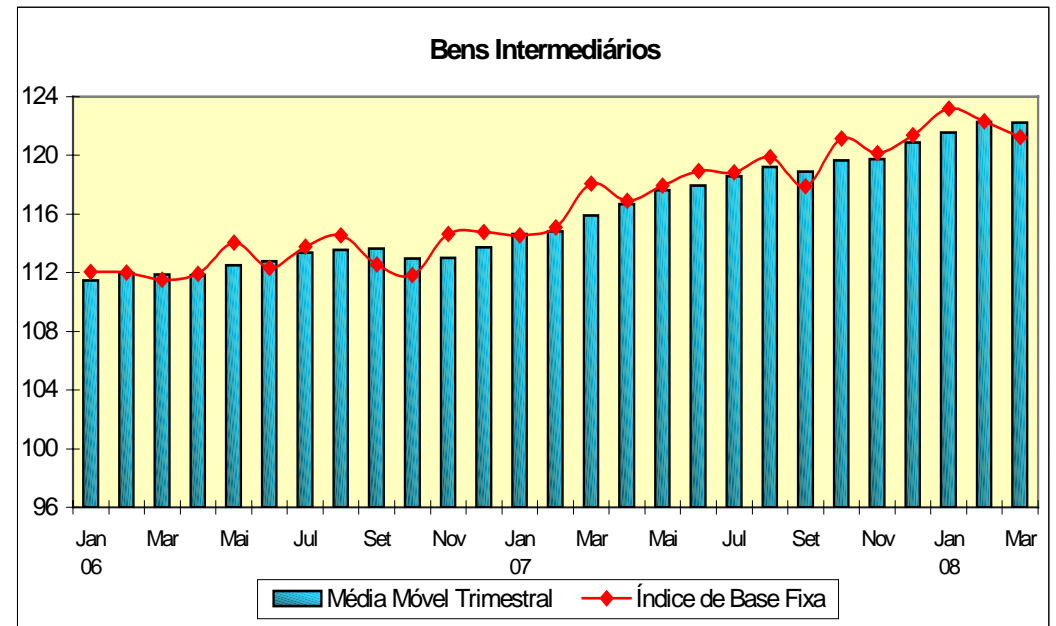
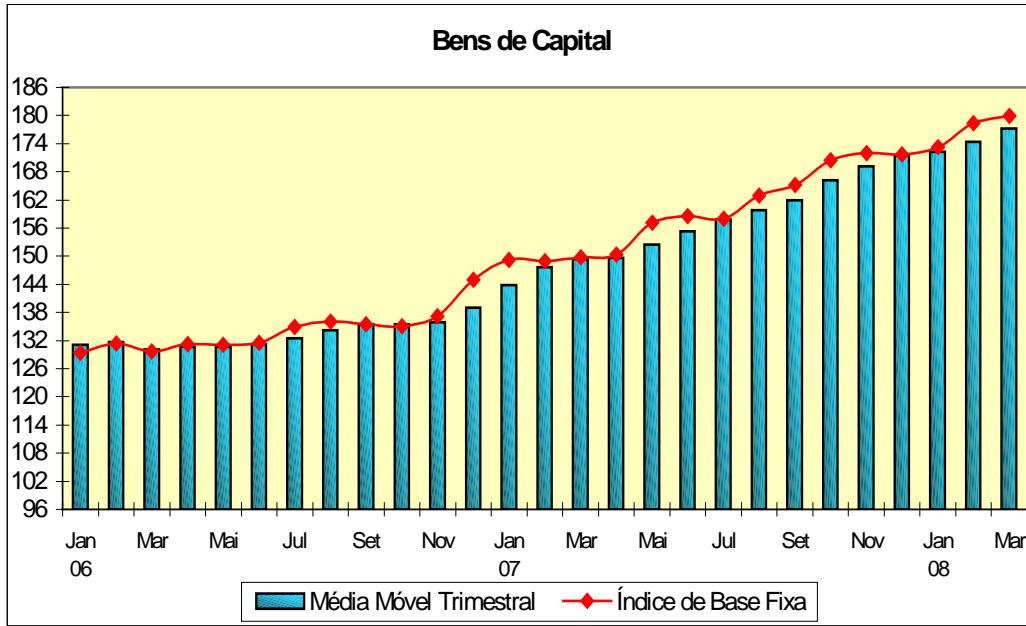
Indústria Geral
Índices de Base Fixa (2002=100)
Série com Ajuste Sazonal



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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,38	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,27	Café torrado e moído - inclusive aromatizado Açúcar refinado de cana
Bebidas	0,02	Preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/fins industriais Cachaça ou caninha (aguardente de cana-de-açúcar); rum ou tafiá
Fumo	-0,08	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	0,02	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas) Lona,toldo,tenda, vela p/emb., artigo p/acampamento e semelh.(v.manual
Vestuário e acessórios	0,09	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	0,00	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Couro e pele de bovino e equídeo apergaminhado ou prepar. após curtim.
Madeira	-0,03	Madeira serrada, aplainada ou polida Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados)
Celulose, papel e produtos de papel	0,23	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	0,11	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.)
Farmacêutica	-0,15	Medicamentos à base de dipirona Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual)
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0,03	Dentifrícios (creme dental) Sabonetes, exceto medicinais
Outros produtos químicos	0,65	Herbicidas para uso na agricultura Tintas e vernizes para construção
Borracha e plástico	0,29	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos Tubos,canos,mangueiras,de plástico,c/ ou s/ acessórios,excl. flexíveis
Minerais não metálicos	0,26	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esmalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0,47	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço especiais/ligados
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,20	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas Ferramentas de uso doméstico (abridores garrafas/latas,etc) (v.manual)
Máquinas e equipamentos	0,81	Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad. Máquinas para colheita
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,24	Monitores de vídeo para computadores Impressoras
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,27	Transformadores Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0,30	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,12	Controladores lógico programáveis Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	1,83	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	0,48	Aviões ou outr.veíc.aéreos peso sup.2.000 kg e menor ou igual 15.000kg Motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão alternat.cilind. >50cm3
Mobiliário	0,05	Bancos de metal para veículos automotores Colchões de molas metálicas
Diversos	-0,04	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Bijuterias de metais comuns (brincos,braceletes,pulseiras,colares,etc)
Indústria Geral	6,30	

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Indústria Geral	118,71	114,16	122,73	108,69	109,69	101,25	108,69	109,18	106,30	106,35	106,85	106,61
Indústrias Extrativas	141,66	131,77	139,83	107,73	109,28	102,92	107,73	108,47	106,53	106,09	106,33	106,09
Indústria de Transformação	117,52	113,24	121,84	108,75	109,72	101,15	108,75	109,22	106,29	106,36	106,88	106,64
Alimentos	99,66	91,24	93,81	104,50	106,00	97,43	104,50	105,21	102,51	102,47	102,57	102,07
Bebidas	133,60	109,57	109,49	107,33	100,77	93,07	107,33	104,27	100,52	104,96	104,95	103,93
Fumo	54,00	79,58	140,30	98,98	96,64	83,86	98,98	97,58	90,04	92,19	92,48	89,60
Têxtil	94,28	104,54	110,00	100,54	105,81	96,76	100,54	103,24	100,83	103,94	104,35	103,90
Vestuário e acessórios	66,75	72,38	81,70	115,84	107,34	102,18	115,84	111,26	107,72	106,42	107,02	107,48
Calçados e artigos de couro	75,17	78,35	79,80	99,67	104,59	96,05	99,67	102,12	99,96	98,63	99,11	99,54
Madeira	91,21	94,88	97,93	96,51	100,08	96,00	96,51	98,30	97,49	97,58	97,92	97,88
Celulose, papel e produtos de papel	128,10	122,73	128,71	103,61	109,18	103,80	103,61	106,26	105,41	100,96	101,62	101,99
Edição, impressão e reprodução de gravações	104,07	94,57	108,89	98,15	102,29	102,55	98,15	100,08	100,94	99,67	100,23	100,59
Refino de petróleo e álcool	101,28	95,07	94,76	108,04	106,97	91,32	108,04	107,52	101,65	104,13	104,70	103,73
Farmacêutica	91,34	77,71	106,19	114,21	77,22	97,67	114,21	93,60	95,13	102,04	100,90	101,96
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	124,51	114,41	125,93	100,83	103,58	91,37	100,83	102,13	98,14	104,70	104,37	102,34
Outros produtos químicos	118,39	107,63	109,91	113,06	112,62	103,09	113,06	112,85	109,46	106,45	106,87	106,95
Borracha e plástico	114,08	108,01	114,78	110,79	112,17	101,76	110,79	111,45	107,95	106,64	107,77	107,86
Minerais não metálicos	115,21	108,47	117,73	110,91	106,99	103,49	110,91	108,97	107,02	106,17	106,35	106,07
Metalurgia básica	122,46	116,45	125,64	106,59	111,70	105,47	106,59	109,02	107,77	106,67	106,88	106,46
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	106,00	108,44	112,25	111,24	109,48	98,52	111,24	110,34	105,97	106,80	107,27	106,99
Máquinas e equipamentos	141,17	151,63	163,87	109,83	118,83	106,56	109,83	114,31	111,41	117,07	117,74	116,84
Máquinas para escritório e eqs. de informática	251,55	228,58	260,11	89,10	92,86	83,08	89,10	90,85	87,96	110,53	108,04	104,41
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	150,84	141,17	148,73	108,64	114,83	102,80	108,64	111,55	108,43	113,78	114,51	114,18
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	105,04	133,04	142,59	105,12	118,57	106,98	105,12	112,23	110,20	100,19	101,85	103,81
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	128,73	110,57	127,31	123,96	111,27	108,07	123,96	117,75	114,20	105,25	106,31	107,50
Veículos automotores	174,50	173,46	191,61	124,03	124,66	111,25	124,03	124,34	119,35	116,26	118,04	118,26
Outros equipamentos de transporte	177,81	165,07	191,31	125,59	135,50	122,50	125,59	130,17	127,32	114,70	117,04	117,68
Mobiliário	112,13	106,27	106,39	112,41	111,74	90,80	112,41	112,08	104,09	107,50	107,47	105,76
Diversos	109,10	97,18	111,67	97,77	99,25	91,30	97,77	98,46	95,82	98,00	97,84	97,39

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Bens de Capital	157,32	163,53	178,76	115,04	124,59	112,67	115,04	119,72	117,10	119,24	120,00	119,92
1. Bens de capital - excl. 2	150,84	156,23	168,63	108,35	119,94	109,35	108,35	113,96	112,28	118,95	119,13	118,74
2. Equip. transporte industrial	174,16	182,47	205,06	133,58	136,33	120,49	133,58	134,98	129,30	119,95	122,15	122,86
Bens Intermediários	117,05	113,58	119,76	108,01	110,38	100,28	108,01	109,16	105,95	105,23	105,75	105,35
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	162,89	135,67	136,56	95,99	97,32	82,84	95,99	96,59	91,81	103,06	102,89	100,64
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	72,09	69,88	70,41	102,79	112,22	99,60	102,79	107,23	104,57	100,23	100,55	99,85
3. Insumos industrias básicos	136,30	138,00	167,12	112,17	111,79	98,84	112,17	111,98	106,61	107,59	107,92	106,85
4. Insumos industriais elabor.	112,95	108,67	114,07	106,31	109,20	101,26	106,31	107,70	105,42	104,39	104,83	104,60
5. Comb. e lubrificantes básicos	121,47	113,44	119,86	102,32	104,76	99,46	102,32	103,49	102,09	101,03	101,21	100,88
6. Comb. e lubrificantes elabor.	108,67	105,54	103,23	107,71	110,84	92,31	107,71	109,23	103,08	102,41	103,31	102,50
7. Peças e acess. p/ bens de capital	143,67	149,25	150,37	108,76	110,91	98,79	108,76	109,84	105,83	111,16	111,45	110,62
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	155,02	150,76	161,44	118,76	116,63	105,42	118,76	117,70	113,15	112,50	113,59	113,55
Bens de Consumo	115,85	107,04	116,87	108,03	105,52	99,24	108,03	106,81	104,08	105,05	105,45	105,25
Duráveis (1/3)	157,55	159,33	179,24	115,66	120,62	106,52	115,66	118,10	113,64	109,92	111,67	111,81
1. Duráveis - excl. 2/3	129,91	145,31	160,74	106,56	113,78	98,76	106,56	110,26	105,72	104,41	105,56	105,38
2. Veículos automotores p/ passag.	180,65	171,31	196,44	122,02	126,92	113,74	122,02	124,35	120,33	114,11	116,62	117,16
3. Equip. transporte não industrial	202,93	180,20	195,24	126,18	123,77	109,37	126,18	125,04	119,27	121,34	121,61	120,35
Semiduráveis e não duráveis	106,99	95,93	103,63	105,84	101,05	96,81	105,84	103,52	101,15	103,62	103,64	103,33
4. Semiduráveis	78,37	82,77	86,79	110,65	109,01	99,68	110,65	109,80	106,03	104,54	105,20	105,68
5. Não duráveis - excl. 7/8	110,16	99,41	115,68	102,25	97,23	98,15	102,25	99,81	99,21	101,89	101,84	101,78
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	117,65	102,27	104,47	105,80	102,82	95,26	105,80	104,39	101,27	103,75	103,71	103,09
8. Carburantes	97,77	80,16	87,45	114,21	97,20	94,62	114,21	105,86	101,87	107,64	107,31	106,50

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Extr. de carvão mineral	109,75	84,52	98,46	94,34	88,95	101,23	94,34	91,92	94,85	97,15	94,67	94,34
Extr. de petróleo e gás natural	121,48	114,01	120,84	102,81	105,68	100,76	102,81	104,18	102,99	100,84	101,10	100,90
Extr. de minérios ferrosos	168,85	155,74	165,30	111,28	115,84	105,97	111,28	113,42	110,79	111,06	111,63	111,45
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	168,62	159,61	166,84	127,01	92,49	97,02	127,01	107,50	103,73	109,47	106,92	105,80
Extr. de minerais não-metálicos	107,27	102,91	110,21	107,04	102,00	98,28	107,04	104,51	102,28	105,86	105,47	104,84
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	122,31	110,14	114,52	95,67	95,59	87,10	95,67	95,63	92,64	101,88	100,69	99,13
Abate de aves e prep. de carnes	120,65	109,75	110,02	107,49	104,72	91,00	107,49	106,15	100,73	107,64	107,57	105,91
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	114,85	92,38	89,34	109,02	101,36	93,97	109,02	105,47	101,72	103,20	103,28	103,22
Sucos e concentrados de frutas	80,12	57,56	29,39	103,36	99,99	95,23	103,36	101,92	100,68	108,77	106,64	106,30
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	74,35	82,16	102,59	102,02	97,28	102,10	102,02	99,47	100,50	104,13	102,66	101,25
Resfr. e prep. do leite e laticínios	109,03	98,91	119,58	114,05	101,59	97,21	114,05	107,76	103,65	101,59	101,39	100,70
Beneficiamento de arroz	114,25	102,86	105,18	103,03	104,29	101,96	103,03	103,62	103,07	96,67	97,01	97,67
Moagem de trigo	110,58	95,44	119,72	106,74	99,64	98,70	106,74	103,33	101,58	100,64	99,98	99,47
Fabr. de café	96,61	87,19	90,71	102,58	101,88	81,54	102,58	102,25	94,33	95,44	95,99	94,01
Fabr. de açúcar	132,48	135,49	146,31	119,24	132,54	113,36	119,24	125,61	120,99	110,99	113,36	114,81
Alimentos p/ animais	118,38	110,89	115,15	108,27	109,88	103,09	108,27	109,04	106,98	108,02	108,69	108,40
Outros prods. alimentícios	37,35	29,58	18,20	119,68	158,82	162,62	119,68	134,30	139,50	98,97	99,90	100,22
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	109,44	105,22	112,09	101,16	107,45	97,37	101,16	104,15	101,72	103,09	103,57	103,01
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	76,06	94,28	101,43	88,36	101,13	94,66	88,36	95,00	94,87	97,78	98,42	98,31
Outros artefs. têxteis	89,50	92,37	92,05	103,75	110,83	92,23	103,75	107,23	101,67	108,99	109,04	106,77
Outros artefs. têxteis	114,46	118,46	123,73	110,28	108,92	99,62	110,28	109,59	105,91	108,72	108,94	108,47

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	86,09	87,06	92,41	88,12	91,10	85,34	88,12	89,60	88,07	97,13	95,43	93,34
Calçados	73,14	76,73	77,45	102,62	107,97	98,82	102,62	105,29	102,99	98,97	99,96	101,02
Prods. da madeira	90,81	94,55	97,58	96,81	100,61	96,64	96,81	98,71	97,99	97,73	98,14	98,17
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	100,59	102,76	106,25	90,62	89,79	83,86	90,62	90,20	87,92	94,54	93,62	92,15
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	154,17	148,09	153,80	107,56	114,75	110,23	107,56	110,96	110,72	104,63	105,60	106,48
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	124,05	119,31	126,29	100,97	107,34	102,17	100,97	104,00	103,37	98,47	99,12	99,45
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	102,43	96,71	101,02	102,72	103,60	96,51	102,72	103,15	100,82	100,64	100,79	100,34
Refino de petróleo	106,04	100,00	100,36	107,25	105,94	90,69	107,25	106,61	100,82	102,73	103,30	102,21
Álcool	36,88	28,33	19,11	151,40	199,74	177,79	151,40	169,19	171,06	119,27	119,82	120,12
Prods. químicos inorgânicos	110,96	102,61	107,59	102,55	101,61	98,16	102,55	102,10	100,74	100,67	100,82	100,89
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	91,82	87,42	82,58	115,54	116,05	92,20	115,54	115,79	107,14	104,92	105,31	103,38
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	106,53	106,61	108,03	93,39	102,67	91,75	93,39	97,81	95,68	99,02	98,81	97,82
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	113,06	106,32	110,85	105,67	106,37	100,75	105,67	106,01	104,18	102,38	102,68	102,83
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	181,50	131,30	114,76	202,75	156,19	141,50	202,75	180,20	167,87	137,23	137,26	140,32
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	123,03	115,36	127,11	107,86	116,12	96,36	107,86	111,71	105,84	109,79	110,56	108,48
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	126,20	113,32	124,57	94,01	92,01	86,17	94,01	93,05	90,58	99,92	98,59	96,56
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	140,73	123,76	138,31	117,30	119,95	116,63	117,30	118,53	117,87	113,33	114,28	114,72
Prods. e preparados químicos diversos	108,58	106,27	115,79	95,74	107,84	100,75	95,74	101,37	101,15	99,72	100,47	100,67
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	112,40	107,45	111,34	107,22	107,92	98,40	107,22	107,56	104,30	102,22	103,17	103,36
Artefs. diversos de borracha	158,59	143,55	153,62	135,41	122,50	111,68	135,41	128,95	122,56	119,27	120,71	121,18
Laminados de matl. plástico	93,32	90,03	90,29	111,34	110,41	97,37	111,34	110,88	106,03	102,15	103,36	103,16

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Embalagens de matl. plástico	94,74	86,95	89,34	105,03	106,99	98,43	105,03	105,96	103,35	102,75	103,54	103,66
Artefs. diversos de matl. plástico	119,53	116,14	129,98	107,45	115,34	103,47	107,45	111,20	108,32	109,17	110,47	110,29
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	144,24	129,57	150,44	115,68	111,47	104,84	115,68	113,65	110,36	113,58	114,33	112,78
Embalagens de vidro	94,93	99,39	101,53	93,07	107,47	102,69	93,07	99,92	100,85	100,67	101,93	102,37
Cimento e clínquer	109,86	104,48	116,62	112,41	109,06	106,70	112,41	110,75	109,29	105,57	105,98	106,06
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	112,63	105,12	110,78	114,16	95,94	93,99	114,16	104,57	100,75	109,66	107,35	105,45
Prods. diversos de minerais não-metálicos	116,61	109,13	114,96	109,93	107,85	103,69	109,93	108,92	107,10	104,11	104,56	104,76
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	139,25	129,34	144,32	111,74	116,85	116,52	111,74	114,14	114,96	113,21	112,88	112,89
Laminados, relaminados e trefilados de aço	113,15	108,35	116,82	106,85	110,97	104,17	106,85	108,83	107,17	105,91	106,06	105,51
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	105,36	101,42	132,71	111,23	130,56	116,25	111,23	119,94	118,47	110,39	113,20	112,60
Metalurgia dos não-ferrosos	127,20	120,23	126,24	102,04	107,31	99,83	102,04	104,54	102,90	103,43	103,63	103,00
Peças fundidas de ferro	132,12	136,90	132,54	109,31	117,15	99,92	109,31	113,16	108,42	105,41	107,44	107,97
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	89,54	98,75	89,30	110,30	105,73	92,58	110,30	107,86	102,42	118,65	115,78	112,29
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	102,87	110,79	118,43	100,88	100,92	90,20	100,88	100,90	96,80	104,73	104,59	103,18
Embalagens metálicas	96,09	87,94	91,20	107,06	103,22	98,40	107,06	105,19	102,84	105,99	105,98	105,65
Prods. diversos de metal	123,56	124,33	131,85	123,49	122,97	109,14	123,49	123,23	117,94	105,03	107,30	109,15
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	133,60	147,27	158,43	110,46	121,45	111,97	110,46	115,96	114,49	115,86	117,01	117,11
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	130,06	131,06	139,71	167,11	150,86	130,35	167,11	158,54	147,43	151,28	154,63	155,64
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	193,13	209,95	219,20	104,97	116,22	102,49	104,97	110,54	107,57	114,70	115,26	114,67
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	142,36	142,77	150,60	105,03	112,44	98,93	105,03	108,61	105,06	110,29	110,20	108,28
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	139,02	151,08	187,95	89,44	98,51	85,15	89,44	93,95	90,28	121,23	119,04	112,48

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	174,42	155,44	163,60	113,33	119,12	104,37	113,33	115,99	111,86	121,23	121,97	121,43
Matl. elétrico p/ veículos	118,97	115,49	123,75	105,61	106,54	94,55	105,61	106,07	101,79	108,37	108,48	107,16
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	133,77	133,41	139,95	102,67	111,90	103,71	102,67	107,08	105,89	105,46	106,36	106,64
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	112,05	148,88	158,09	105,90	123,63	117,03	105,90	115,34	115,97	104,53	105,89	108,54
Elerodomésticos da "linha marrom"	89,11	97,07	107,39	102,94	103,77	83,10	102,94	103,37	94,90	90,44	92,54	92,83
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	179,31	169,59	192,65	123,08	126,69	113,05	123,08	124,81	120,36	115,54	117,80	118,20
Caminhões e ônibus, incl. motores	192,61	215,64	236,31	149,93	135,75	117,05	149,93	142,09	131,76	120,85	123,29	124,60
Carrocerias e reboques	140,93	145,48	149,56	120,42	122,26	111,29	120,42	121,35	117,70	112,94	114,66	115,71
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	159,95	158,38	168,42	111,59	113,50	103,30	111,59	112,53	109,15	114,57	114,90	113,83
Constr. de embarcações, incl. reparação	133,52	126,57	120,67	93,42	91,32	77,33	93,42	92,39	87,02	103,02	104,31	102,33
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	119,05	109,66	124,23	158,19	142,74	145,28	158,19	150,39	148,55	128,49	130,43	131,73
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	173,64	164,84	196,68	125,66	144,35	129,03	125,66	134,12	132,20	112,72	115,91	117,14
Outros veículos e equps. de transporte	193,07	172,34	190,74	125,55	123,76	112,54	125,55	124,70	120,24	118,38	119,14	118,81

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

2007

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	116,96	117,90	119,36	119,45	121,10	122,34	122,11	123,70	123,07	127,21	124,71	123,80
Indústrias Extrativas	133,79	133,02	134,72	135,00	135,40	136,61	137,73	137,65	136,23	136,76	137,43	147,16
Indústria de Transformação	116,05	117,31	118,53	118,68	120,32	121,72	121,14	122,89	122,38	126,36	123,99	122,83
Alimentos	106,86	108,29	109,48	107,74	108,65	107,61	104,94	108,60	109,02	108,86	105,93	107,98
Bebidas	122,27	121,69	118,56	123,35	120,16	119,44	118,72	123,49	119,84	123,85	125,38	126,88
Fumo	104,62	106,06	113,06	112,20	107,88	101,84	99,13	100,57	96,13	102,14	104,44	100,32
Têxtil	103,99	107,26	107,53	108,19	109,47	108,92	108,58	108,97	109,38	109,63	109,27	110,18
Vestuário e acessórios	79,65	84,36	80,97	80,67	88,11	88,39	84,48	84,47	83,15	88,75	86,24	84,99
Calçados e artigos de couro	80,21	86,00	83,96	85,21	85,02	86,22	83,46	85,73	86,47	87,33	86,38	80,40
Madeira	95,63	100,03	97,29	95,80	99,65	97,45	99,81	101,45	100,33	97,57	93,26	96,23
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,28	121,42	120,98	120,49	124,58	123,81	122,78	113,94	123,99	123,70	124,86
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	107,39	109,71	112,56	109,95	111,65	116,87	112,59	114,15	117,38	110,46	101,57
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,27	106,79	105,87	105,71	109,49	105,90	107,13	108,10	108,40	107,60	109,11
Farmacêutica	112,16	120,52	100,68	107,15	114,33	122,85	117,75	115,82	112,13	108,78	116,15	113,36
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	123,31	134,54	125,38	126,05	128,32	122,78	125,20	122,97	124,26	124,67	123,83
Outros produtos químicos	110,10	111,51	111,13	113,83	111,31	113,49	117,08	116,19	111,71	117,31	117,44	117,41
Borracha e plástico	105,76	104,40	106,57	107,70	110,64	111,63	112,47	113,44	113,35	118,03	117,01	113,10
Minerais não metálicos	106,91	110,41	111,15	112,39	111,14	112,55	114,02	112,63	111,25	116,72	114,73	114,31
Metalurgia básica	116,98	114,80	115,64	116,05	116,60	118,65	118,52	117,73	117,68	119,68	121,39	122,07
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,01	105,67	107,59	108,99	113,93	108,19	109,14	109,66	110,05	110,67	109,74
Máquinas e equipamentos	139,03	137,30	143,05	143,47	148,95	149,20	144,97	150,30	150,36	156,58	154,62	154,27
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	274,93	298,54	286,84	283,46	271,37	274,95	281,54	279,82	344,01	332,72	290,62
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	135,58	138,10	139,73	143,75	146,03	146,14	144,67	148,76	157,86	152,03	149,79
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	132,02	127,90	123,42	125,60	129,20	131,34	137,65	141,34	141,62	142,85	148,19
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	117,44	111,05	120,84	118,46	119,42	119,77	118,63	124,11	122,21	133,11	134,04	128,84
Veículos automotores	152,13	152,46	159,84	158,90	166,42	168,36	172,77	178,85	174,96	190,64	181,24	167,76
Outros equipamentos de transporte	148,13	143,19	146,57	141,50	147,23	149,52	161,81	163,06	158,30	134,84	136,53	136,18
Mobiliário	108,42	111,92	114,90	114,71	110,79	113,07	114,94	117,70	115,10	117,73	112,61	114,91
Diversos*	119,41	118,80	115,91	117,03	112,91	115,74	115,15	112,93	114,27	113,40	111,60	110,20

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	126,01	125,42	125,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	143,83	143,86	138,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	125,20	124,54	125,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	112,19	110,22	108,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	126,39	121,88	124,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	103,50	102,64	102,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	106,58	108,74	110,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,38	86,48	88,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	83,05	85,44	86,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	94,84	98,38	98,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	125,95	126,07	126,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,24	110,31	112,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	106,86	109,23	97,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	125,86	91,61	106,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,75	127,28	122,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	122,97	120,74	118,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	116,37	114,35	115,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mínerais não metálicos	117,11	116,23	118,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	123,27	124,10	125,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,38	111,51	111,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	153,22	157,31	158,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	266,64	259,77	244,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	152,52	150,35	152,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	129,71	148,97	146,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	140,84	123,39	131,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	183,93	184,11	187,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	184,58	187,73	192,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	118,56	116,74	113,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos*	114,11	112,18	115,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	148,97	149,75	150,36	157,10	158,57	157,96	162,87	165,20	170,43	171,96	171,75
Bens Intermediários	114,56	115,07	118,08	116,91	117,93	118,94	118,84	119,90	117,90	121,16	120,14	121,37
Bens de Consumo	115,23	117,08	117,23	118,03	119,73	121,32	120,28	121,78	121,39	123,57	122,74	119,34
Duráveis	150,93	152,98	156,12	154,67	157,20	161,24	162,95	167,45	167,31	170,30	165,48	164,48
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,29	108,62	109,88	111,21	114,43	110,92	111,94	111,45	113,25	112,72	110,28

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	173,31	178,33	179,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	123,20	122,32	121,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	123,21	120,24	123,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	174,33	176,19	179,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	112,72	108,69	111,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

