

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

setembro / 2008

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Paulo Bernardo Silva

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

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

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações
Sidnéia Reis Cardoso

Coordenação de Indústria
Silvio Sales

EQUIPE de REDAÇÃO

Redatores:
André Luiz Oliveira Macedo
Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:
Jaime de Almeida Filho

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

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

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

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

SUMÁRIO

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

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados quatro tipos de índices:

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

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

5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-12, com tratamento específico de correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval e Páscoa). As séries que têm estrutura aditiva são as

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

DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
IT	Indústria de Transformação	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
12	Indústrias Extrativas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
15A	Alimentos	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	TD
15B	Bebidas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	Carnaval TD Páscoa[8]
16	Fumo	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval Páscoa[1]
17	Têxtil	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
18	Vestuário e Acessórios	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
19	Calçados e Couro	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
20	Madeira	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
21	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD
22	Edição, Impressão e Reprodução de Gravações	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	
23	Refino de Petróleo e Produção de Álcool	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval
24A	Farmacêutica	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
24B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
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 setembro de 2008, a produção industrial cresceu 1,7% frente a agosto, na série livre de influências sazonais, mais que compensando a queda de 1,2% observada no mês anterior. Em relação a setembro do ano passado o setor avançou 9,8%, resultado mais elevado desde os 10,0% em abril último. Com isso, o indicador acumulado janeiro-setembro ficou em 6,5%, superior ao acumulado até agosto (6,0%). O índice acumulado nos últimos doze meses (6,8%) também acelerou frente ao resultado de agosto (6,4%). No fechamento do terceiro trimestre de 2008, observou-se avanço tanto frente a igual período de 2007 (6,7%), como na comparação com o trimestre imediatamente anterior (2,7%) - série ajustada sazonalmente.

O aumento no nível de produção verificado na passagem de agosto para setembro (1,7%) teve perfil generalizado, alcançando vinte dos vinte e sete ramos, com a maior contribuição sobre a média global vindo de máquinas e equipamentos (9,0%), após a acomodação registrada no mês anterior (-0,2%). Nesse sentido, também foram relevantes os desempenhos dos seguintes setores: edição e impressão (8,4%), refino de petróleo e produção de álcool (3,3%), alimentos (1,5%) e máquinas para escritório e equipamentos de informática (9,5%). Por outro lado, as principais pressões negativas vieram de outros produtos químicos (-2,3%) e metalurgia básica (-1,7%).

Por categorias de uso, ainda neste tipo de comparação, a expansão na produção foi mais intensa no setor de bens de capital (3,7%), que assinalou taxa positiva após recuar 0,5% no mês anterior. Nas demais categorias de uso, os resultados foram: 1,5% em bens de consumo semi e não-duráveis, que volta a crescer após variação negativa de 0,3% em agosto; 0,4% em bens de consumo duráveis; enquanto a produção de bens intermediários praticamente repete o patamar do mês anterior (-0,1%).

Com o desempenho de setembro a evolução do índice de média móvel trimestral confirmou a tendência de expansão da atividade industrial iniciada em janeiro de 2008, com avanço de 0,6% na passagem dos trimestres encerrados em agosto e setembro. Entre as categorias de uso também observou-se trajetória ascendente, com claro destaque para bens de capital (1,6%), que cresce pelo quarto mês consecutivo, acumulando ganho de 7,6%

nesse período. O setor de bens de consumo semi e não-duráveis, com avanço de 0,4%, manteve taxa positiva pelo quinto mês consecutivo, acumulando expansão de 3,3% nesse período. Os segmentos de bens de consumo duráveis e de bens intermediários, ao registrarem respectivamente recuos de 1,0% e de 0,3% em setembro, interromperam três meses consecutivos de crescimento.

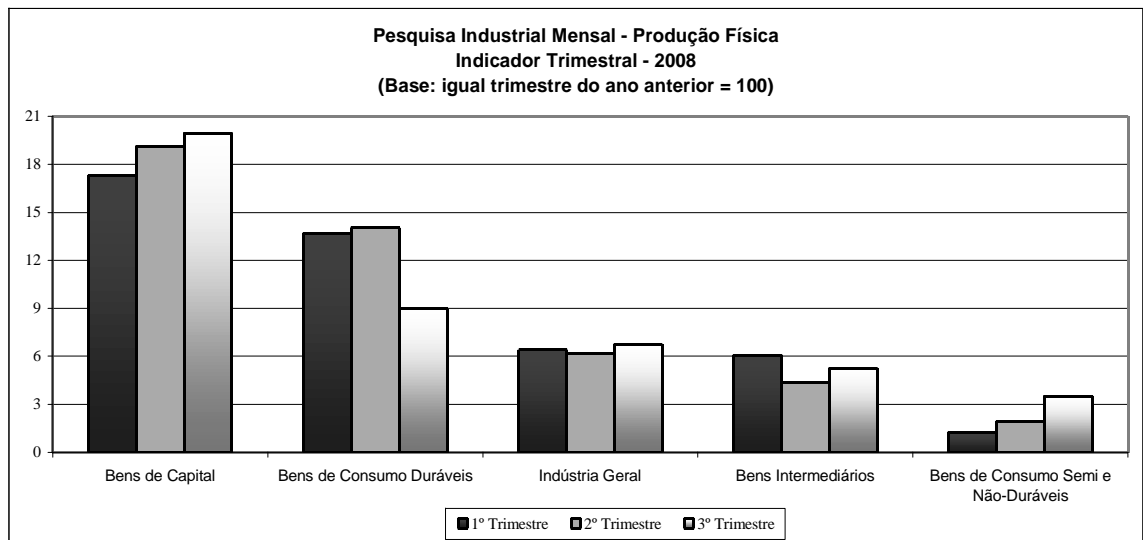
No confronto com setembro de 2007, o aumento de 9,8% observado no total da indústria teve perfil generalizado, uma vez que alcançou vinte e cinco das vinte e sete atividades investigadas e todas as categorias de uso. Vale mencionar a diferença de três dias úteis a mais em setembro deste ano frente a igual mês do ano anterior. Os acréscimos que mais pressionaram o resultado global foram apontados pelas indústrias de veículos automotores (20,1%); máquinas e equipamentos (21,4%); farmacêutica (29,6%); e outros equipamentos de transporte (44,4%). Nesses ramos, destacaram-se, como os principais impactos, não só itens tipicamente associados ao segmento de bens de consumo duráveis, como automóveis, motocicletas e eletrodomésticos, mas também alguns relacionados ao segmento de bens de capital (máquinas para colheita, aviões e caminhões). A amplitude do crescimento também é confirmada pelo aumento em 65% dos 755 produtos pesquisados, enquanto em agosto esse percentual alcançou 48%.

Ainda na comparação setembro 08/setembro 07, bens de capital (25,8%) e bens de consumo duráveis (14,9%), este último com forte encadeamento interindustrial, mantêm ritmo bem acima da média global da indústria (9,8%). No primeiro segmento, observou-se ampliação no ritmo de crescimento em todos os subsetores, com claro destaque para equipamentos de transportes (41,9%), vindo a seguir bens de capital de uso misto (10,5%), para fins industriais (16,9%) e para energia elétrica (25,5%). No setor de bens de consumo duráveis, além do avanço da indústria automobilística (15,7%), também vale destacar a maior produção de eletrodomésticos (13,1%), taxa que reflete a performance favorável de seus três subsetores: eletrodomésticos da "linha marrom" (13,4%), da "linha branca" (11,2%) e de outros eletrodomésticos (23,9%).

A produção de bens intermediários avançou 6,6% frente a setembro de 2007, com os principais impactos positivos vindos dos produtos associadas às indústrias extrativas (9,7%), minerais não-metálicos (17,5%), celulose e

papel (15,1%), metalurgia básica (7,6%) e veículos automotores (13,1%), enquanto a pressão negativa mais relevante veio da redução de 6,7% observada em alimentos, cuja queda justifica-se principalmente pelo recuo no item açúcar cristal. Já no segmento de bens de consumo semi e não-duráveis, que cresceu 7,0%, sobressaíram os avanços de dois dígitos em outros produtos não-duráveis (11,2%), que não registrava acréscimo desta magnitude desde outubro de 2006 (11,6%). Vale destacar ainda o resultado de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (4,8%), influenciado pela maior produção de carnes e miudezas de aves; e biscoitos e bolachas.

No corte trimestral, observa-se que o setor industrial vem sustentando resultados positivos há 20 trimestres consecutivos, nas comparações contra igual período do ano anterior. Neste terceiro trimestre de 2008, o avanço de 6,7% manteve ritmo similar aos trimestres anteriores: 6,4% no primeiro e 6,2% no segundo. Entre as categorias de uso, bens de capital, que passa de 17,3% no primeiro trimestre para 20,0% no terceiro, aponta aceleração ao longo do ano e prossegue com crescimento a dois dígitos. Bens de consumo semi e não-duráveis (de 1,3% para 3,5%) também assinala ganho de ritmo, mas permanece com desempenho abaixo da média da indústria. Bens de consumo duráveis (de 13,7% para 9,0%) e bens intermediários (6,1% para 5,3%) desaceleram entre o primeiro e o terceiro trimestres.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

O longo ciclo de expansão também se confirma no comportamento dos índices que comparam o trimestre ao trimestre imediatamente anterior, série ajustada sazonalmente, que vêm crescendo pelo décimo segundo trimestre consecutivo, sendo a taxa de 2,7% deste trimestre a maior desde o terceiro de 2004 (2,9%). Nas categorias de uso, no comparativo entre o segundo e o terceiro trimestres de 2008, o segmento de bens de capital sai de 2,4% para 6,2%, mantendo a liderança pelo segundo trimestre consecutivo, ao mesmo tempo em que bens de consumo duráveis assinalou a única desaceleração de ritmo entre os dois períodos (de 1,1% para 0,6%). Os setores de bens intermediários e de bens de consumo semi e não-duráveis, ambos com acréscimo de 1,8% no terceiro trimestre, registraram resultados mais elevados que os do trimestre anterior (respectivamente 0,1% e 1,0).

O indicador acumulado para o período janeiro-setembro atingiu 6,5%, apoiado no crescimento de vinte e duas atividades, com veículos automotores (17,6%) liderando a expansão global, sustentado pela maior produção de automóveis e caminhões, vindo a seguir máquinas e equipamentos (10,6%), com destaque para a maior produção de aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias e máquinas para colheita. Também com contribuição relevante na formação da taxa global, destaca-se outros equipamentos de transporte (31,5%), impulsionado pela elevada produção de aviões e motocicletas. Por outro lado, madeira (-8,9%), ainda pressionada pela redução nos itens madeira serrada e compensada, e fumo (-8,0%) registraram os maiores impactos negativos. Os índices por categorias de uso confirmam o

maior desempenho dos setores produtores de bens de capital (18,9%) e de bens de consumo duráveis (12,1%), padrão que vem marcando a dinâmica industrial desde 2006. Abaixo do ritmo da indústria geral (6,5%) crescem as categorias de bens intermediários (5,2%) e bens de consumo semi e não-duráveis (2,3%).

Em síntese, o índice para setembro revela avanço em relação a agosto de 2008 (1,7%), mantendo a trajetória ascendente da atividade produtiva observada desde o início do ano pelo índice de média móvel trimestral. No confronto com setembro de 2007, o crescimento de 9,8% atingiu a maioria dos segmentos industriais, influenciado, em parte, pelo efeito-calendário. Tomando como base a série que leva em conta os índices com ajuste sazonal, o avanço frente a setembro de 2007 também se mostrou significativo (7,3%), sustentado pelo desempenho do setor de bens de capital, que sinaliza investimentos na capacidade produtiva, e pelo dinamismo da demanda doméstica, em linha com as estatísticas mais recentes do comércio varejista e da evolução do emprego e da renda.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	3,7	25,8	18,9	20,1
Bens Intermediários	-0,1	6,6	5,2	5,6
Bens de Consumo	1,7	8,8	4,6	5,0
Duráveis	0,4	14,9	12,1	12,4
Semiduráveis e não Duráveis	1,5	7,0	2,3	2,8
Indústria Geral	1,7	11 9,8	6,5	6,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

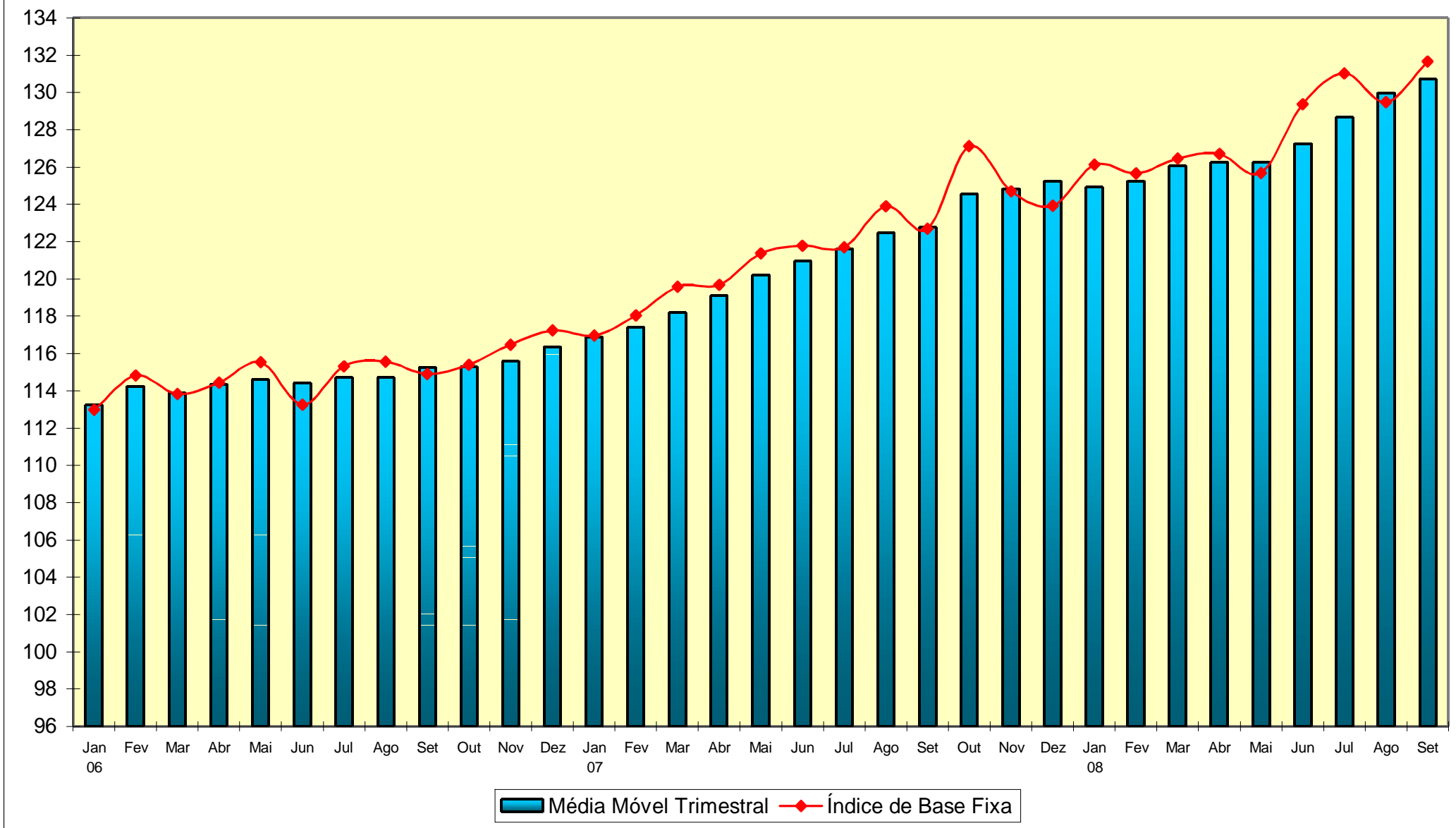
Tabela 4
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2006 - 2008

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		
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso									
Índice trimestral (Base: igual trimestre do ano anterior)									
Abr	130,72	111,82	2007				107,58	2008	
Categorias de Uso									
Mai	130,84	112,50	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri
Jun	131,26	112,77	14,8	18,4	20,1	24,0	17,3	19,2	20,0
Bens de Capital									
Bens Intermediários	132,48	113,39	4,5	4,5	6,8	6,8	4,4	4,4	5,3
Bens de Consumo Duráveis	134,15	113,55	6,4	6,4	13,4	13,4	14,1	14,1	14,0
Bens de Consumo Semi e não Duráveis	133,48	113,63	4,5	4,5	4,1	4,1	1,9	1,9	3,5
Indústria Geral		3,8	5,8	6,3	7,9	6,4	6,2	6,2	6,7
Out	135,54	112,98			145,32	107,19		115,29	
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria									
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	147,86	114,86			150,26	108,86		117,42	
Mar	149,65	115,97			153,02	108,90		118,20	
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso									
Índice trimestral/trimestre imediatamente anterior *									
Abr	150,05	116,83	2007				109,74	2008	
Categorias de Uso									
Mai	152,81	117,76	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri
Jun	155,53	117,80	3,9	3,9	5,9	5,9	4,1	2,4	6,2
Bens de Capital									
Bens Intermediários	157,91	118,23	1,6	1,6	2,0	2,0	0,1	0,1	1,8
Bens de Consumo Duráveis	159,72	118,77	3,5	3,5	0,2	0,2	1,1	1,1	0,6
Bens de Consumo Semi e não Duráveis	161,56	118,74	2,9	2,9	0,8	0,8	1,0	1,0	1,8
Indústria Geral		1,6	2,3	1,5	2,0	0,7	0,9	0,9	2,7
Out	165,62	119,76			168,14	111,74		124,57	
* série com ajuste sazonal									
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria									
Dez	171,11	121,10			166,31	111,90		125,25	
2008 Jan	172,47	121,66			167,60	111,98		124,93	
Fev	174,85	122,39			170,90	110,85		125,25	
Mar	178,10	122,36			175,84	111,48		126,09	
Abr	181,60	121,63			176,23	110,84		126,28	
Mai	179,80	121,43			175,38	112,02		126,28	
Jun	182,29	122,52			177,81	112,63		127,26	
Jul	184,80	124,44			178,14	113,71		128,70	
Ago	190,55	125,05			180,57	114,14		129,97	
Set	193,55	124,70			178,83	114,64		130,73	

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

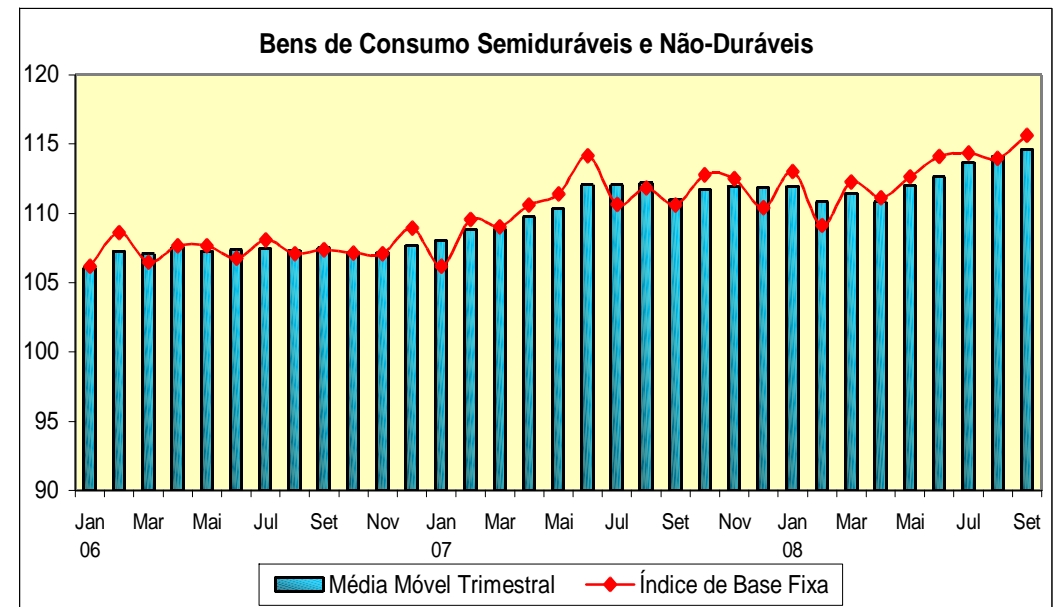
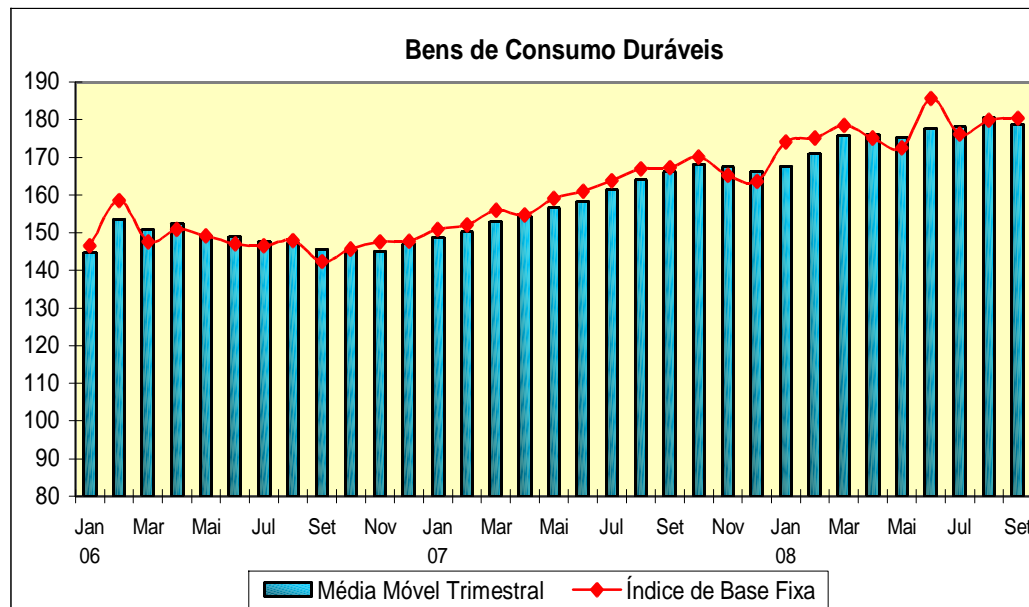
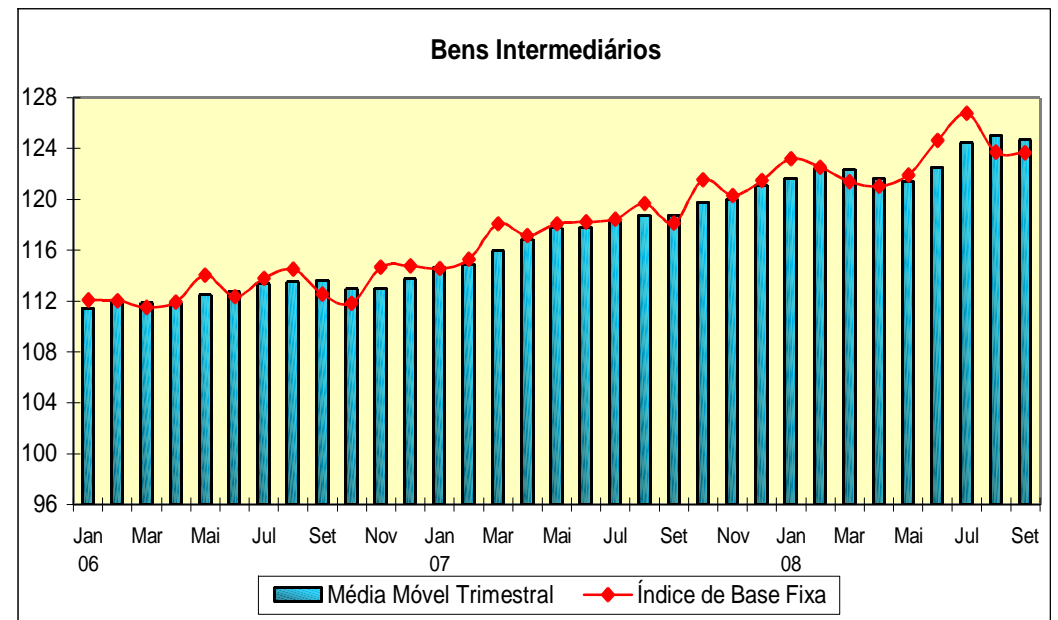
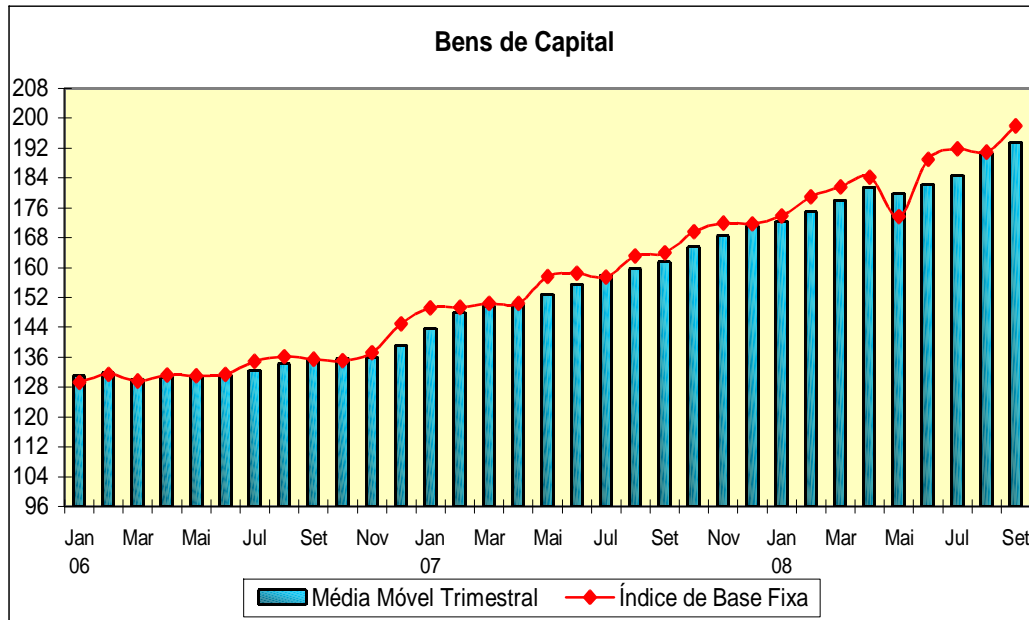
*Série com ajuste sazonal

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



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

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



Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil

Índice Acumulado em Janeiro-Setembro de 2008

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,41	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,13	Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) Leite em pó, blocos ou grânulos
Bebidas	0,02	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	-0,08	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro)
Têxtil	0,01	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas) Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais
Vestuário e acessórios	0,08	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, exceto de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	-0,05	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso prof
Madeira	-0,09	Madeira serrada, aplainada ou polida Madeira compensada(contraplacada),constituída exclte.de folhas madeira
Celulose, papel e produtos de papel	0,28	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	0,12	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) CD's reproduzidos a partir de matrizes de terceiros
Refino de petróleo e álcool	0,14	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.)
Farmacêutica	0,35	Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual) Medicamentos à base de enzimas
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0,07	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental) Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas
Outros produtos químicos	0,31	Herbicidas para uso na agricultura Tintas e vernizes para construção
Borracha e plástico	0,31	Tubos,canos,mangueiras,de plástico,c/ ou s/ acessórios,excl. flexíveis Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos
Minerais não metálicos	0,36	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest.,esmalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0,45	Relaminados de aço (vide manual) Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,19	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas Parafuso,gancho,pino ou perno,porca e outr.artef.roscados de ferro/aço
Máquinas e equipamentos	0,74	Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad. Máquinas para colheita
Máquinas para escritório e equip. de informática	-0,04	Monitores de vídeo e projetores para computadores Peças e acess. p/máq. p/processamento de dados e suas unid.periféricas
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,22	Transformadores Quadro,painel,etc,equip.c/apar.elétr.de interrup./proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e equip. de comunicações	0,19	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou teleg. (centrais autom.,roteadores,etc)
Equip. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	0,15	Controladores lógico programáveis Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	1,71	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	0,56	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 Colchão de borracha, de plást.alveolar ou de espuma -incl. ortopédicos
Diversos	0,00	Fechos-ecler (fecho de correr) e suas partes Bonecas e rolos para pintura
Indústria Geral	6,45	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽¹⁾ C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Indústria Geral	136,50	135,09	136,36	108,77	101,94	109,80	106,68	106,02	106,45	106,88	106,44	106,82
Indústrias Extrativas	155,60	155,36	149,12	108,53	108,55	109,66	106,85	107,07	107,36	106,42	106,58	107,05
Indústria de Transformação	135,51	134,04	135,70	108,78	101,56	109,80	106,67	105,96	106,40	106,91	106,43	106,81
Alimentos	121,88	118,09	120,68	104,35	92,74	100,81	102,73	101,21	101,16	102,69	101,68	101,65
Bebidas	108,55	116,82	125,38	104,12	97,83	103,33	100,76	100,37	100,72	102,43	101,85	102,14
Fumo	152,23	71,99	48,51	115,19	80,87	107,55	92,32	91,37	92,03	90,03	91,20	92,03
Têxtil	117,41	114,78	113,67	102,49	97,24	102,14	100,68	100,21	100,43	102,56	102,02	101,89
Vestuário e acessórios	96,95	96,34	105,41	107,80	97,40	112,48	106,40	105,01	105,96	106,68	105,98	106,80
Calçados e artigos de couro	78,06	85,97	90,66	98,00	90,92	100,94	96,64	95,81	96,43	97,94	97,16	97,44
Madeira	87,87	88,13	83,37	86,31	82,86	82,60	93,59	92,15	91,08	95,59	93,77	92,31
Celulose, papel e produtos de papel	134,33	128,27	129,12	105,93	104,20	115,27	106,29	106,02	106,98	103,82	104,08	105,91
Edição, impressão e reprodução de gravações	110,66	114,49	127,71	103,52	102,13	112,89	101,47	101,56	102,91	101,23	101,40	102,26
Refino de petróleo e álcool	118,60	113,64	114,92	105,11	98,26	101,56	102,59	101,99	101,94	104,39	103,81	103,38
Farmacêutica	141,74	154,43	147,43	116,72	117,28	129,64	106,70	108,25	110,66	104,79	105,70	108,10
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	116,24	116,25	115,95	95,16	90,42	96,13	96,71	95,91	95,93	98,65	97,45	97,16
Outros produtos químicos	128,10	125,21	122,49	107,85	99,59	101,54	105,76	104,87	104,46	105,34	104,74	104,69
Borracha e plástico	127,10	126,00	122,26	111,29	105,11	109,23	109,28	108,70	108,76	109,26	109,11	109,40
Mínerais não metálicos	130,21	133,25	131,45	112,01	112,02	117,36	108,42	108,90	109,85	106,96	107,60	108,87
Metalurgia básica	132,22	131,73	127,80	110,00	107,60	107,55	107,91	107,87	107,84	106,99	107,30	107,64
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	124,05	116,18	116,65	111,77	98,42	108,27	106,87	105,71	106,00	106,68	105,92	106,24
Máquinas e equipamentos	160,42	166,57	178,75	112,83	104,19	121,38	110,03	109,22	110,60	113,28	112,02	112,54
Máquinas para escritório e eqs. de informática	323,69	270,50	287,86	115,12	93,75	104,89	97,58	97,09	97,93	102,68	101,57	101,61
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	160,37	158,69	162,76	106,00	103,27	112,10	106,78	106,31	106,97	111,25	110,46	110,05
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	133,95	130,44	146,80	100,13	93,51	102,38	108,92	106,76	106,21	108,20	107,07	107,46
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	159,10	154,31	160,49	130,02	114,83	134,23	114,80	114,81	116,97	112,08	114,19	116,72
Veículos automotores	211,66	211,59	204,19	117,46	110,21	120,05	118,43	117,25	117,57	119,70	118,93	118,72
Outros equipamentos de transporte	201,44	225,07	232,97	129,07	115,73	144,39	132,52	129,84	131,54	124,11	123,14	124,68
Mobiliário	119,33	117,22	120,54	105,98	95,16	107,17	105,28	103,86	104,24	104,44	103,20	103,70
Diversos	128,98	122,09	128,51	105,80	95,26	107,53	100,36	99,63	100,56	98,51	98,46	99,06

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Bens de Capital	198,14	195,58	207,38	123,82	110,97	125,80	119,11	117,94	118,87	120,53	119,60	120,07
1. Bens de capital - excl. 2	183,08	172,80	187,41	119,39	105,21	117,84	114,16	112,92	113,50	117,58	116,48	116,59
2. Equip. transporte industrial	237,24	254,75	259,27	133,76	122,81	144,05	131,03	129,73	131,46	127,77	127,20	128,47
Bens Intermediários	134,07	129,61	126,86	107,58	101,73	106,61	105,57	105,05	105,23	105,60	105,35	105,61
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	169,83	105,12	112,89	98,36	61,21	77,18	98,14	93,26	91,64	99,79	95,66	93,01
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	138,36	131,96	138,48	107,21	87,25	93,26	99,49	97,22	96,61	100,63	99,30	98,50
3. Insumos industrias básicos	192,98	163,10	147,11	113,15	105,68	110,98	105,20	105,26	105,80	106,49	106,87	107,29
4. Insumos industriais elabor.	124,18	121,45	119,52	107,78	102,75	106,99	105,57	105,19	105,40	104,85	104,76	105,27
5. Comb. e lubrificantes básicos	124,35	125,49	122,31	102,58	104,45	107,36	102,87	103,07	103,54	101,27	101,40	102,04
6. Comb. e lubrificantes elabor.	106,93	107,94	105,76	99,40	100,61	100,86	103,79	103,38	103,09	104,46	104,20	103,68
7. Peças e acess. p/ bens de capital	175,78	170,60	168,03	113,51	104,50	116,48	105,05	104,97	106,21	107,26	107,27	108,30
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	172,68	168,72	163,68	109,04	102,55	112,02	111,46	110,22	110,42	113,49	112,28	111,91
Bens de Consumo	128,17	130,09	133,91	106,26	99,72	108,80	104,78	104,07	104,62	105,23	104,63	105,01
Duráveis (1/3)	178,51	185,09	188,93	109,83	102,81	114,85	113,26	111,76	112,12	113,27	112,27	112,44
1. Duráveis - excl. 2/3	143,50	154,88	174,09	99,55	93,83	111,40	104,21	102,74	103,76	105,23	103,47	104,14
2. Veículos automotores p/ passag.	216,00	213,01	200,40	116,68	110,41	115,66	120,21	118,81	118,45	119,91	119,76	119,15
3. Equip. transporte não industrial	168,52	212,82	220,83	126,13	105,69	136,08	123,36	120,64	122,34	122,29	120,34	122,13
Semiduráveis e não duráveis	117,48	118,41	122,23	105,16	98,74	106,95	102,15	101,67	102,29	102,85	102,34	102,77
4. Semiduráveis	93,15	95,17	98,86	104,09	93,98	103,01	102,91	101,58	101,76	104,45	103,33	103,32
5. Não duráveis - excl. 7/8	124,89	128,97	131,29	105,17	103,33	111,23	101,46	101,71	102,79	101,45	101,50	102,34
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	111,80	113,49	117,02	103,16	96,70	104,83	102,67	101,85	102,20	102,94	102,22	102,56
8. Carburantes	150,44	137,43	147,08	112,16	97,51	106,11	101,64	101,00	101,68	105,13	104,37	104,22

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Extr. de carvão mineral	80,50	92,63	93,05	81,37	99,51	79,34	98,93	99,00	96,40	97,09	99,85	97,53
Extr. de petróleo e gás natural	125,48	126,60	123,26	104,04	105,95	108,71	104,05	104,30	104,77	101,96	102,26	103,02
Extr. de minérios ferrosos	192,03	192,43	183,18	109,67	110,69	111,42	108,88	109,12	109,39	110,45	110,31	110,50
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	211,78	189,95	168,14	137,27	108,02	99,56	109,73	109,50	108,37	108,26	108,42	108,43
Extr. de minerais não-metálicos	136,96	129,68	129,52	120,50	112,19	118,37	112,34	112,32	112,99	108,29	109,58	111,20
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	131,61	125,69	124,78	103,41	97,47	103,21	97,16	97,20	97,84	98,15	97,87	97,97
Abate de aves e prep. de carnes	118,83	111,28	114,68	111,96	100,88	117,04	104,46	104,01	105,32	103,88	103,61	105,13
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	111,03	94,33	93,09	101,57	79,96	86,59	106,30	102,49	100,64	102,25	100,25	99,05
Sucos e concentrados de frutas	82,79	93,05	119,21	76,57	60,79	79,69	91,79	82,93	82,23	103,61	97,07	93,66
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	123,23	112,42	104,56	104,65	96,34	97,39	105,78	104,45	103,64	103,40	102,75	101,96
Resfr. e prep. do leite e laticínios	126,30	123,84	121,00	97,91	96,65	103,06	101,82	101,11	101,33	100,16	99,93	100,25
Beneficiamento de arroz	107,11	107,92	105,24	107,99	101,72	105,26	105,82	105,28	105,28	102,80	102,58	102,87
Moagem de trigo	125,66	133,08	136,24	110,30	106,46	136,94	110,44	109,88	112,59	106,23	105,42	109,07
Fabr. de café	90,43	90,01	91,13	83,18	84,39	91,49	86,91	86,58	87,11	88,90	87,68	87,99
Alimentos p/ animais	152,99	147,45	147,89	105,65	107,79	112,35	112,50	111,89	111,94	111,55	110,71	110,48
Fabr. e refino de açúcar	126,46	118,70	118,02	107,00	96,81	102,71	107,42	105,97	105,60	107,80	106,65	106,56
Outros prods. alimentícios	155,97	147,62	161,86	112,18	83,73	88,76	99,66	95,49	94,05	104,15	102,52	99,97
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	115,07	114,96	115,30	102,70	96,84	108,28	102,94	102,11	102,78	102,77	101,91	102,80
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	107,60	106,61	103,07	99,58	98,93	101,22	97,49	97,68	98,07	98,36	98,76	99,22
Outros artefs. têxteis	93,65	87,03	94,85	103,81	92,75	110,19	99,19	98,36	99,61	101,87	100,68	101,22
Outros artefs. têxteis	134,00	130,75	129,75	104,78	96,68	101,45	103,83	102,82	102,66	106,46	105,16	104,36

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	100,86	96,00	99,87	98,52	88,04	97,43	93,71	92,94	93,45	92,42	91,76	92,12
Calçados	73,81	84,10	88,95	97,87	91,55	101,71	97,37	96,50	97,15	99,26	98,44	98,70
Prods. da madeira	86,95	87,42	82,61	85,82	82,46	82,06	93,72	92,21	91,06	95,73	93,84	92,30
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	109,50	104,78	101,27	96,76	91,79	94,73	90,95	91,05	91,44	92,69	92,53	92,45
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	156,54	149,97	150,63	106,89	110,94	121,83	110,54	110,59	111,72	109,73	110,07	112,17
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	130,84	126,07	126,45	104,82	102,42	114,03	104,37	104,12	105,14	100,61	101,16	103,21
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	112,53	104,55	106,58	106,82	97,29	107,44	103,38	102,58	103,10	101,37	100,72	101,53
Refino de petróleo	107,79	103,19	103,37	102,35	97,97	100,70	101,78	101,30	101,23	102,83	102,40	102,10
Álcool	264,60	254,86	271,04	123,37	99,86	106,24	113,14	109,73	109,02	120,78	118,33	116,27
Prods. químicos inorgânicos	114,87	114,11	113,90	97,42	103,24	107,13	98,07	98,72	99,62	98,36	98,93	99,64
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	112,49	95,27	95,23	100,19	70,94	70,99	108,41	101,71	97,05	101,99	98,02	95,11
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	110,31	104,83	90,24	97,94	102,13	82,51	90,53	91,89	90,85	92,91	93,90	92,33
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	114,23	117,60	101,95	103,16	105,02	95,61	98,23	99,10	98,72	99,25	99,67	99,71
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	211,81	203,21	223,13	143,36	112,53	136,54	146,01	139,31	138,88	140,30	137,81	139,83
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	107,87	106,87	106,40	93,60	85,65	92,30	100,38	98,44	97,77	102,97	100,96	100,22
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	125,81	126,98	126,87	96,75	95,53	100,11	93,06	93,37	94,08	94,43	94,00	94,15
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	147,54	164,07	157,63	115,14	113,51	113,84	117,35	116,77	116,40	114,80	114,95	115,42
Prods. e preparados químicos diversos	117,81	112,33	117,95	102,02	92,62	106,70	100,87	99,76	100,52	100,78	99,37	99,67
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	116,87	118,38	114,25	103,31	100,70	102,87	104,54	104,02	103,89	104,74	104,44	104,32
Artefs. diversos de borracha	167,76	163,88	159,87	111,99	105,85	113,07	117,73	116,05	115,71	119,81	118,83	118,21
Laminados de matl. plástico	106,82	100,29	94,37	112,53	94,78	95,57	108,71	106,67	105,34	107,13	105,89	105,46

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Embalagens de matl. plástico	99,16	94,09	97,77	103,89	97,91	111,83	102,24	101,67	102,76	102,88	102,50	103,63
Artefs. diversos de matl. plástico	148,99	151,01	143,01	122,52	115,47	115,62	114,08	114,27	114,42	113,16	113,85	114,54
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	143,96	141,66	138,87	102,51	99,19	108,44	107,50	106,40	106,61	109,24	107,28	107,10
Embalagens de vidro	100,51	94,78	99,78	93,60	89,90	99,73	98,57	97,44	97,69	99,57	97,98	98,14
Cimento e clínquer	131,91	138,40	133,91	116,89	119,13	119,14	109,99	111,23	112,14	107,37	109,17	110,71
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	148,50	151,48	150,63	125,39	122,88	131,65	109,79	111,59	113,86	107,65	109,26	111,19
Prods. diversos de minerais não-metálicos	123,50	126,29	125,81	108,78	109,08	116,02	108,36	108,46	109,29	106,76	107,19	108,61
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	153,46	146,94	138,19	115,50	108,73	102,60	113,15	112,55	111,38	111,49	111,72	111,25
Laminados, relaminados e trefilados de aço	122,56	123,55	120,26	111,64	109,63	110,97	108,50	108,65	108,90	107,22	107,87	108,81
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	122,94	117,12	126,98	139,37	121,75	142,35	121,53	121,55	123,74	116,14	117,84	121,58
Metalurgia dos não-ferrosos	132,55	135,18	132,23	101,80	104,86	104,29	102,56	102,85	103,02	102,55	102,63	102,61
Peças fundidas de ferro	151,52	142,90	138,09	110,69	93,54	103,80	107,33	105,35	105,17	109,94	107,75	106,62
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	105,98	93,64	109,21	123,50	101,67	137,30	109,51	108,52	111,36	109,51	109,30	111,89
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	135,37	126,09	123,95	109,59	97,07	109,37	98,78	98,55	99,68	99,70	98,98	100,06
Embalagens metálicas	91,84	88,34	89,03	103,52	92,54	94,36	102,73	101,34	100,51	104,65	103,39	102,03
Prods. diversos de metal	143,61	136,54	131,42	113,25	101,09	104,56	115,28	113,25	112,24	112,96	112,20	111,73
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	160,03	159,14	170,88	113,05	102,09	117,45	113,28	111,69	112,37	115,47	114,34	114,53
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	138,09	148,56	163,44	138,94	124,93	164,45	137,89	135,94	139,12	145,91	141,27	143,09
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	251,59	236,39	256,81	116,64	99,66	127,31	106,85	105,85	108,13	110,53	108,79	110,20
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	126,62	149,57	149,79	92,88	117,34	111,18	101,95	103,72	104,53	104,42	105,63	105,47
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	145,40	187,14	214,05	125,46	90,93	123,88	92,70	92,43	95,93	101,10	97,08	98,11

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até Jul	Até Ago	Até Set
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	190,91	183,03	192,35	112,01	103,91	118,60	111,03	110,03	111,01	117,12	115,73	115,48
Matl. elétrico p/ veículos	124,79	129,69	132,11	99,06	105,63	109,80	100,82	101,43	102,34	103,74	104,57	104,65
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	135,99	139,53	137,59	99,09	101,39	102,94	102,71	102,54	102,58	105,39	104,78	103,92
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	140,96	130,16	149,77	104,35	94,15	98,45	117,29	114,13	112,07	114,33	113,17	112,89
Eletrodomésticos da "linha marrom"	118,05	131,08	140,06	90,24	92,12	113,38	88,75	89,24	91,98	93,14	92,04	93,94
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	214,92	211,08	201,05	118,40	110,94	118,53	120,58	119,19	119,12	120,86	120,46	120,01
Caminhões e ônibus, incl. motores	261,19	283,27	281,52	126,39	118,55	134,06	124,77	123,81	125,03	126,78	126,54	127,24
Carrocerias e reboques	224,23	205,53	213,51	152,52	126,94	154,94	127,32	127,26	130,35	123,67	123,69	126,92
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	172,39	168,21	159,41	103,47	98,72	105,54	108,15	106,85	106,71	111,37	109,36	108,34
Constr. de embarcações, incl. reparação	154,83	148,89	145,14	100,41	93,61	102,84	91,23	91,55	92,73	96,51	95,58	95,83
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	140,80	136,35	136,19	182,06	167,57	174,32	163,69	164,19	165,30	151,86	154,99	158,80
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	226,26	242,43	253,47	130,27	119,80	150,51	138,11	135,08	136,95	125,59	124,88	126,36
Outros veículos e equps. de transporte	162,61	204,21	207,51	125,00	106,63	132,59	123,07	120,56	121,90	121,48	119,81	121,33

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

	2007											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	116,96	118,05	119,59	119,69	121,38	121,77	121,71	123,90	122,70	127,12	124,71	123,93
Indústrias Extrativas	133,79	134,24	134,78	135,42	134,32	135,62	135,95	136,87	136,11	137,21	138,27	147,59
Indústria de Transformação	116,05	117,39	118,75	118,96	120,64	121,05	120,62	123,11	122,02	126,34	123,99	123,12
Alimentos	106,86	108,27	109,93	106,75	108,02	107,50	105,26	109,01	109,79	108,85	105,81	107,99
Bebidas	122,27	121,01	118,30	126,08	120,64	118,54	119,52	123,38	120,07	123,84	124,57	125,90
Fumo	104,62	104,36	111,19	111,70	111,98	103,07	96,19	104,39	94,69	100,64	102,99	98,66
Têxtil	103,99	106,96	107,41	108,40	110,64	108,77	108,00	108,95	109,33	109,24	109,22	110,37
Vestuário e acessórios	79,65	84,80	81,31	80,85	89,00	86,53	84,72	85,24	82,41	88,41	86,06	84,92
Calçados e artigos de couro	80,21	85,06	83,99	85,95	86,42	88,53	83,96	85,30	85,85	86,90	85,80	80,03
Madeira	95,63	99,53	95,92	96,59	100,23	97,24	100,51	101,27	101,44	98,31	92,72	95,84
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	120,67	121,81	121,27	119,13	123,82	123,38	123,02	113,98	124,24	123,91	125,17
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	107,67	109,72	113,83	109,51	113,11	115,80	112,95	111,67	114,76	110,96	103,72
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,46	107,36	105,84	104,64	108,23	105,06	107,74	107,64	108,42	108,10	109,97
Farmacêutica	112,16	114,33	106,81	107,01	114,59	123,02	117,14	113,30	110,91	109,05	117,08	116,66
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	122,49	133,93	123,68	127,33	128,37	123,23	126,79	123,10	124,50	124,82	123,99
Outros produtos químicos	110,10	111,53	110,99	113,77	112,35	112,77	115,79	115,69	114,11	117,59	116,75	117,19
Borracha e plástico	105,76	105,02	107,50	108,27	111,06	110,91	111,69	112,21	112,62	117,99	117,07	113,30
Minerais não metálicos	106,91	110,68	111,62	113,32	111,90	112,29	113,54	111,90	110,61	116,39	114,54	114,22
Metalurgia básica	116,98	114,66	115,79	116,56	117,34	118,26	117,26	117,28	117,97	119,97	121,58	122,19
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,48	106,20	107,62	109,43	112,17	106,96	109,21	109,67	110,32	111,00	110,11
Máquinas e equipamentos	139,03	136,62	143,02	143,86	150,56	151,04	145,73	151,18	149,60	154,71	153,62	153,36
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	284,57	301,02	290,12	288,44	267,57	269,97	287,49	283,15	332,77	321,87	286,17
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	135,23	138,15	140,78	145,53	146,54	145,93	143,64	148,04	157,96	151,97	148,13
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	130,68	126,13	124,45	128,38	128,43	134,03	138,58	140,77	141,19	142,04	146,65
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	117,44	116,22	115,69	120,46	121,04	121,69	117,13	121,89	121,32	131,55	135,34	129,83
Veículos automotores	152,13	153,00	160,63	158,73	168,07	167,54	171,75	177,17	174,88	190,30	181,28	167,99
Outros equipamentos de transporte	148,13	143,59	148,10	140,09	150,14	148,56	162,48	163,74	155,23	133,97	136,20	136,13
Mobiliário	108,42	112,30	115,29	114,45	111,63	112,03	114,68	117,82	115,03	117,75	112,34	115,10
Diversos	119,41	119,12	116,54	115,94	113,53	113,90	113,06	113,20	114,84	113,87	112,58	111,10

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	126,14	125,67	126,45	126,71	125,68	129,39	131,04	129,49	131,66	-	-	-
Indústrias Extrativas	145,54	146,02	138,96	141,13	144,34	145,50	147,66	148,67	149,60	-	-	-
Indústria de Transformação	125,33	124,74	125,88	125,84	124,71	128,47	129,77	128,50	130,62	-	-	-
Alimentos	112,06	110,28	109,15	111,42	109,75	108,63	107,53	104,82	106,43	-	-	-
Bebidas	125,70	120,30	122,17	111,10	121,27	124,82	121,27	123,19	123,15	-	-	-
Fumo	101,72	100,84	101,20	97,58	88,52	94,21	110,01	84,73	102,90	-	-	-
Têxtil	106,84	108,48	110,08	108,00	104,63	109,10	110,07	108,00	108,45	-	-	-
Vestuário e acessórios	87,52	86,99	88,59	88,74	87,40	87,99	89,32	87,08	91,43	-	-	-
Calçados e artigos de couro	81,83	84,32	86,42	80,70	79,14	79,29	80,75	82,11	82,27	-	-	-
Madeira	94,12	97,60	95,62	90,14	89,09	89,38	85,40	85,48	80,75	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	126,38	126,58	127,60	128,21	130,13	131,74	130,27	129,03	129,69	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,61	110,32	113,01	111,26	116,88	111,78	119,03	115,22	124,91	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	107,88	109,53	98,48	106,48	109,81	110,23	110,54	105,79	109,30	-	-	-
Farmacêutica	124,53	86,62	116,61	126,74	126,95	126,08	131,55	139,06	138,61	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,88	127,02	121,44	126,92	116,51	118,51	118,01	114,80	118,65	-	-	-
Outros produtos químicos	122,81	120,60	117,70	109,86	114,78	117,77	123,25	116,98	114,23	-	-	-
Borracha e plástico	116,98	115,06	116,38	117,23	117,71	122,04	123,53	121,08	119,31	-	-	-
Minerais não metálicos	117,21	116,78	120,42	118,89	118,55	124,99	125,90	128,00	128,56	-	-	-
Metalurgia básica	123,32	124,01	125,41	123,98	124,38	126,98	127,77	127,80	125,67	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	111,92	112,20	112,26	113,48	112,36	116,50	116,87	113,50	113,61	-	-	-
Máquinas e equipamentos	152,49	156,84	158,91	162,03	155,31	158,28	162,71	162,46	177,09	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	269,47	269,84	262,14	286,18	261,90	299,94	310,50	270,49	296,30	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	152,72	150,39	151,29	147,03	148,63	152,16	154,73	156,75	157,76	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	129,07	146,79	143,68	136,86	136,66	143,55	132,84	135,80	136,56	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	138,31	125,82	131,35	134,15	126,13	139,84	145,13	147,61	152,94	-	-	-
Veículos automotores	184,81	185,21	189,56	193,80	183,60	200,85	199,29	201,62	203,08	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	185,24	188,59	195,13	202,48	193,82	206,09	199,55	200,88	212,59	-	-	-
Mobiliário	118,38	117,13	114,36	116,66	114,97	120,38	118,54	117,31	117,62	-	-	-
Diversos	114,43	112,93	116,00	117,49	109,97	119,70	117,01	115,04	113,01	-	-	-

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	149,42	150,36	150,37	157,69	158,53	157,50	163,14	164,05	169,68	171,88	171,77
Bens Intermediários	114,56	115,26	118,08	117,13	118,05	118,21	118,44	119,66	118,11	121,52	120,29	121,49
Bens de Consumo	115,23	117,15	117,41	118,21	120,19	121,03	120,30	121,93	120,97	123,42	122,59	119,27
Duráveis	150,93	152,09	156,03	154,79	159,07	161,10	163,80	166,96	167,28	170,18	165,20	163,57
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,56	109,04	110,62	111,40	114,18	110,66	111,82	110,60	112,79	112,51	110,41

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	173,76	179,02	181,52	184,25	173,62	189,00	191,77	190,88	198,01	-	-	-
Bens Intermediários	123,19	122,50	121,38	121,00	121,90	124,66	126,75	123,73	123,64	-	-	-
Bens de Consumo	123,22	120,42	123,37	122,81	123,20	125,73	125,54	125,66	127,83	-	-	-
Duráveis	174,04	175,09	178,40	175,21	172,53	185,70	176,18	179,82	180,47	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	113,03	109,13	112,28	111,11	112,67	114,12	114,33	113,96	115,62	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

