

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

março / 2009

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

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 2009	
COMENTÁRIOS	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	16
Por categorias de uso	17
Por subsetores industriais.....	18
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	22
Por categorias de uso	24

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

Na passagem de fevereiro para março, o indicador de atividade industrial ajustado sazonalmente apontou crescimento de 0,7%, terceiro acréscimo consecutivo nesse tipo de comparação. Em relação a março de 2008, o recuo foi de 10,0%. O indicador acumulado nos últimos doze meses, ao registrar queda de 1,9%, mantém a trajetória declinante observada desde setembro de 2008.

A produção industrial brasileira fechou o primeiro trimestre de 2009 com recuo de 14,7% frente a igual período do ano anterior. Em relação ao trimestre imediatamente anterior, a taxa ficou em -7,9%. A perda acumulada nos dois últimos trimestres (-16,7%) é a mais elevada desde o segundo trimestre de 1990 (-19,8%).

O aumento de 0,7% observado para o total da indústria na passagem de fevereiro para março atingiu onze das vinte e sete atividades pesquisadas. Esse movimento positivo foi liderado pelo setor de veículos automotores (7,0%), que acumula expansão de 56,5% frente a dezembro do ano passado. Vale destacar também farmacêutica (9,0%), outros produtos químicos (3,5%), equipamentos de instrumentação médico-hospitalares (20,8%) e indústrias extrativas (2,4%). Por outro lado, as principais pressões negativas vieram de outros equipamentos de transporte (-15,2%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-15,3%), máquinas e equipamentos (-3,3%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (-5,5%). No corte por categorias de uso, os bens de consumo ostentaram as taxas mais elevadas: consumo duráveis (1,7%) e consumo semi e não duráveis (0,7%). O setor de bens intermediários (0,3%) manteve-se em patamar próximo ao do mês anterior, enquanto a produção de bens de capital (-6,3%) foi a única que registrou queda nessa comparação pelo segundo mês consecutivo, acumulando perda de 13,0% nesse período.

Com este terceiro acréscimo consecutivo frente ao mês anterior, o indicador de média móvel trimestral reverteu a queda observada em cinco meses e avançou 1,6% entre fevereiro e março. Esse movimento está presente em quase todas as categorias de uso, e é liderado por bens de consumo duráveis (13,8%). Bens intermediários (1,0%) e bens de consumo semi e não

duráveis (0,8%) apresentaram aumentos inferiores à média nacional. Por outro lado, o setor de bens de capital (-2,7%) manteve taxa negativa, acumulando retração de 27,1% entre março e outubro.

Em relação a março de 2008 a produção industrial registrou recuo de 10,0%, completando seqüência de cinco meses de taxas negativas consecutivas. Ressalte-se que março de 2009 teve dois dias úteis a mais que março de 2008. Neste indicador, a maioria (20) dos vinte e sete ramos pesquisados assinalou recuo, sendo que os principais impactos negativos sobre o índice global vieram de: máquinas e equipamentos (-27,2%), veículos automotores (-18,5%), metalurgia básica (-29,2%), material eletrônico e equipamentos de comunicações (-38,9%). Nessas atividades, os itens que mais contribuíram negativamente foram, respectivamente: carregadoras/transportadoras e aparelhos elevadores/transportadores para mercadorias; autopeças e eixo/semi-eixo; lingotes, blocos e tarugos de aço e relaminados de aço; e telefones celulares e televisores.

Entre as categorias de uso, o segmento de bens de capital registrou a taxa mais negativa (-23,0%), influenciado pelo recuo na produção de bens de capital de uso misto (-24,1%), para fins industriais (-29,8%), para energia elétrica (-51,8%) e para construção (-68,9%). Em bens de consumo duráveis (-13,4%) as pressões negativas mais relevantes vieram dos itens telefones celulares (-40,8%) e eletrodomésticos (-14,5%). Cabe destacar que a fabricação de automóveis permaneceu em queda (-3,2%), mas em ritmo menos acentuado que nos meses anteriores (-29,6% em janeiro e -19,6% em fevereiro). O desempenho do setor de bens intermediários (-13,3%) foi impactado, principalmente, pelos produtos associados às atividades de metalurgia básica (-29,3%), veículos automotores (-34,9%), indústrias extrativas (-10,5%) e outros produtos químicos (-9,6%). Único com taxa positiva, o setor de bens de consumo semi e não duráveis registrou aumento de 2,9%, interrompendo quatro meses de queda. Esse resultado foi sustentado por todos subsetores, exceto semiduráveis (-13,4%). No grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (5,8%), os destaques foram para os itens cervejas, chopes e refrigerantes, enquanto o subsetor de outros não duráveis (4,6%) foi impulsionado pelas vacinas para medicina

veterinária e medicamentos.

Em bases trimestrais, observou-se significativa perda de ritmo de crescimento da atividade industrial na passagem do último trimestre do ano passado (-6,3%) para o primeiro de 2009 (-14,7%), ambas as comparações contra igual período. Esse movimento foi disseminado entre os setores, alcançando vinte e dois dos vinte e sete ramos pesquisados. As maiores contribuições negativas vieram de máquinas e equipamentos, que passa de -6,6% para -28,3%, metalurgia básica (de -9,7% para -30,8%) e veículos automotores (de -18,9% para -27,2%). Todas as categorias de uso também acompanharam a perda de ritmo entre esses dois trimestres, com destaque para o segmento de bens de capital que passou de uma taxa positiva de 2,5% no período outubro-dezembro para um recuo de 20,8% no trimestre seguinte, interrompendo vinte e dois trimestres de taxas positivas.

O recuo de 14,7% na produção fabril neste primeiro trimestre, relativamente a igual período do ano anterior, atingiu a maioria (24) dos vinte e sete segmentos pesquisados. Veículos automotores (-27,2%) manteve a liderança em termos de impacto sobre o índice geral, cabendo à produção de automóveis e suas peças os maiores destaques. Outros impactos negativos relevantes vieram de máquinas e equipamentos (-28,3%), metalurgia básica (-30,8%) e outros produtos químicos (-21,1%). Por outro lado, os três ramos que registraram aumento de produção neste período, foram: outros equipamentos de transporte (26,2%), farmacêutica (13,7%) e bebidas (5,6%). No corte por categorias de uso, o indicador acumulado para o primeiro trimestre revelou quedas intensas em bens de consumo duráveis (-22,5%), bens de capital (-20,8%) e bens intermediários (-18,1%), enquanto bens de consumo semi e não duráveis (-3,0%) recuou de forma mais moderada.

A evolução do índice nos primeiros três meses de 2009 em relação ao trimestre imediatamente anterior - série com ajuste sazonal - apontou recuo (-7,9%) pelo segundo trimestre consecutivo, acumulando assim uma perda de 16,7% nos dois trimestres. Ainda que revele uma redução na velocidade de queda da atividade fabril, o setor industrial volta a operar em patamar muito próximo ao do segundo trimestre de 2004. Por categorias de uso, bens de consumo duráveis foi a única que reverteu o sinal negativo do quarto

trimestre de 2008 (-24,8%), fechando o primeiro trimestre do ano com avanço de 0,7%, beneficiando-se, principalmente, da recuperação das vendas domésticas de automóveis. O setor de bens de capital acentua a queda ao registrar -19,3% no trimestre janeiro-março frente aos -9,4% do período anterior, refletindo retração generalizada nos seus subsetores.

Após três meses de suave acréscimo mensal no nível de produção, que resultou num aumento de 4,8% entre dezembro e março últimos, observa-se uma inversão na trajetória do índice de média móvel trimestral, que cresce 1,6% em março frente ao mês anterior, após perda acumulada de 18,0% nos últimos cinco meses.

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil - Março de 2009

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	-6,3	-23,0	-20,8	4,9
Bens Intermediários	0,3	-13,3	-18,1	-4,3
Bens de Consumo	1,3	-1,5	-8,0	-0,9
Duráveis	1,7	-13,4	-22,5	-4,9
Semiduráveis e não Duráveis	0,8	2,9	-3,0	0,4
Indústria Geral	0,7	-10,0	-14,7	-1,9

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 trimestre do ano anterior)

Categorias de Uso	2008				2009
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri
Bens de Capital	17,3	19,2	19,7	2,5	-20,8
Bens Intermediários	6,1	4,4	5,2	-9,2	-18,1
Bens de Consumo Duráveis	13,7	14,1	9,0	-19,4	-22,5
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	1,3	1,9	3,6	-1,2	-3,0
Indústria Geral	6,4	6,2	6,7	-6,3	-14,7

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	2008				2009
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri
Bens de Capital	4,1	2,8	4,8	-9,4	-19,3
Bens Intermediários	1,2	-0,7	1,5	-10,4	-8,0
Bens de Consumo Duráveis	5,0	0,7	0,6	-24,8	0,7
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	0,1	0,5	1,5	-3,1	-2,1
Indústria Geral	0,5	0,8	2,4	-9,5	-7,9

* série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

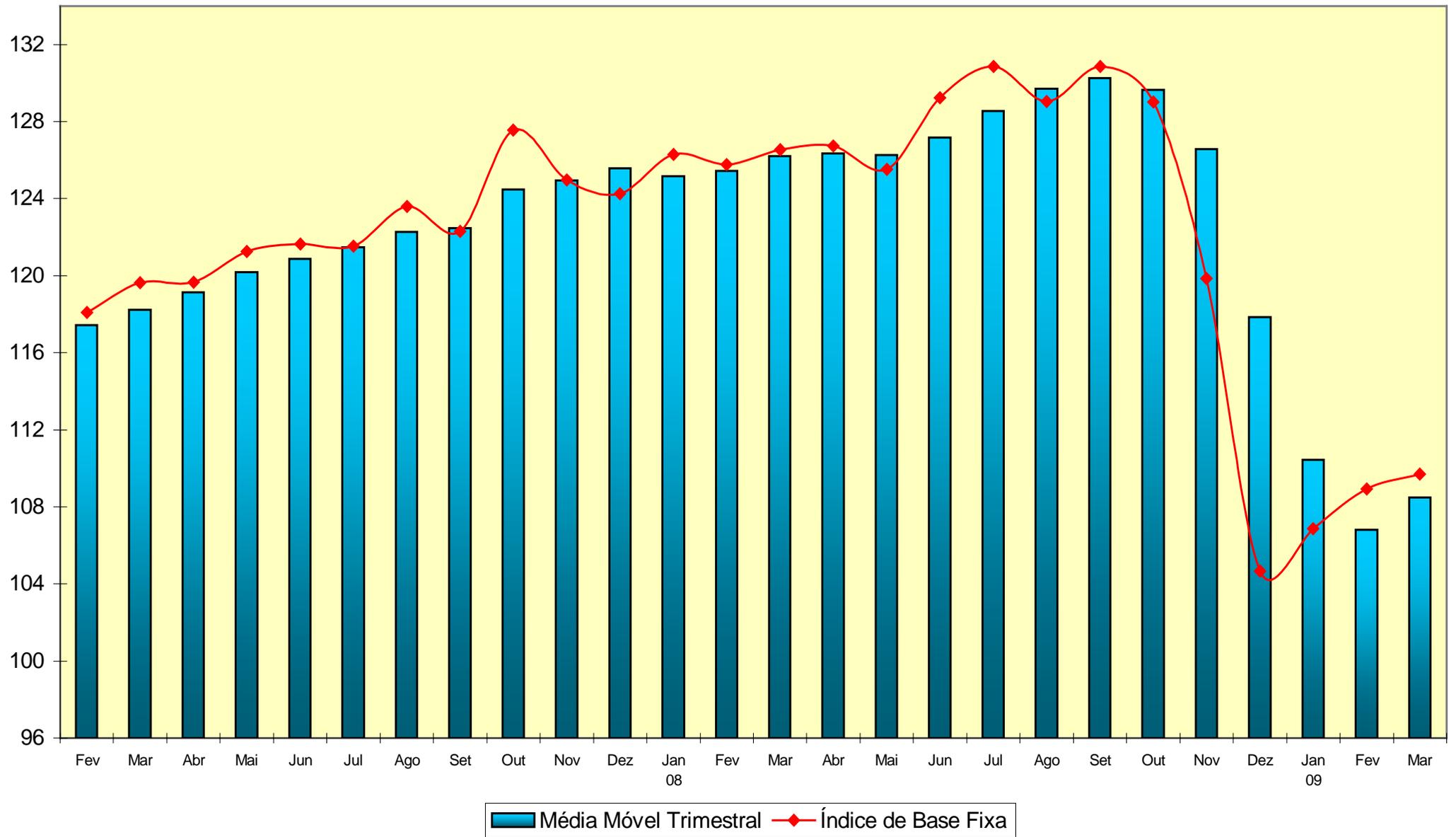
Tabela 4
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2007 - 2009

Ano/ Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2007	Jan	143,77	114,65	148,76	108,03	116,89
	Fev	148,04	115,03	150,34	108,95	117,43
	Mar	149,91	116,09	153,13	109,05	118,22
	Abr	150,33	116,97	154,41	109,93	119,13
	Mai	152,90	117,70	156,57	110,45	120,19
	Jun	155,45	117,72	157,98	112,06	120,86
	Jul	157,68	117,94	160,77	111,95	121,48
	Ago	159,24	118,25	163,26	111,94	122,27
	Set	161,02	118,20	165,26	110,68	122,48
	Out	164,86	119,29	168,01	111,33	124,49
	Nov	168,41	119,88	167,93	111,58	124,94
	Dez	171,62	121,39	167,30	111,88	125,59
2008	Jan	173,64	122,23	169,09	112,39	125,17
	Fev	175,78	123,03	172,12	111,68	125,43
	Mar	178,92	122,88	176,45	112,06	126,20
	Abr	182,90	121,81	175,76	111,14	126,35
	Mai	181,21	121,29	174,79	112,01	126,27
	Jun	183,61	122,03	176,86	112,50	127,17
	Jul	185,28	123,88	177,06	113,44	128,54
	Ago	190,51	124,36	179,21	113,68	129,72
	Set	192,42	123,84	177,88	114,15	130,25
	Out	193,15	121,41	177,01	113,80	129,64
	Nov	191,95	118,45	163,03	113,30	126,58
	Dez	174,37	110,91	133,80	110,59	117,84
2009	Jan	160,05	104,98	117,85	108,34	110,45
	Fev	144,60	101,12	118,44	107,37	106,81
	Mar	140,73	102,08	134,76	108,25	108,49

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Série com ajuste sazonal

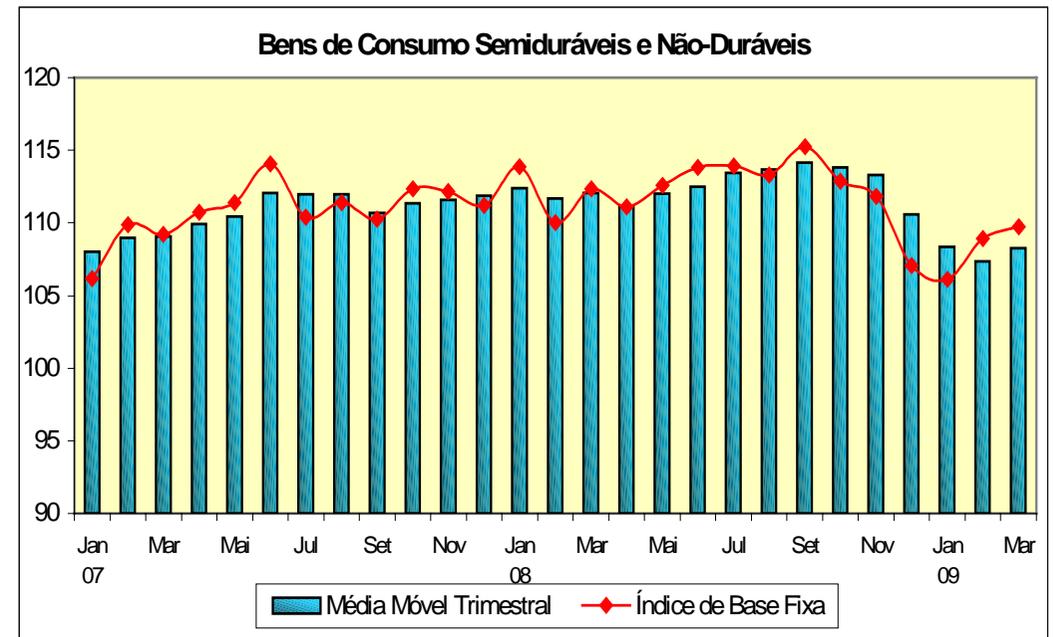
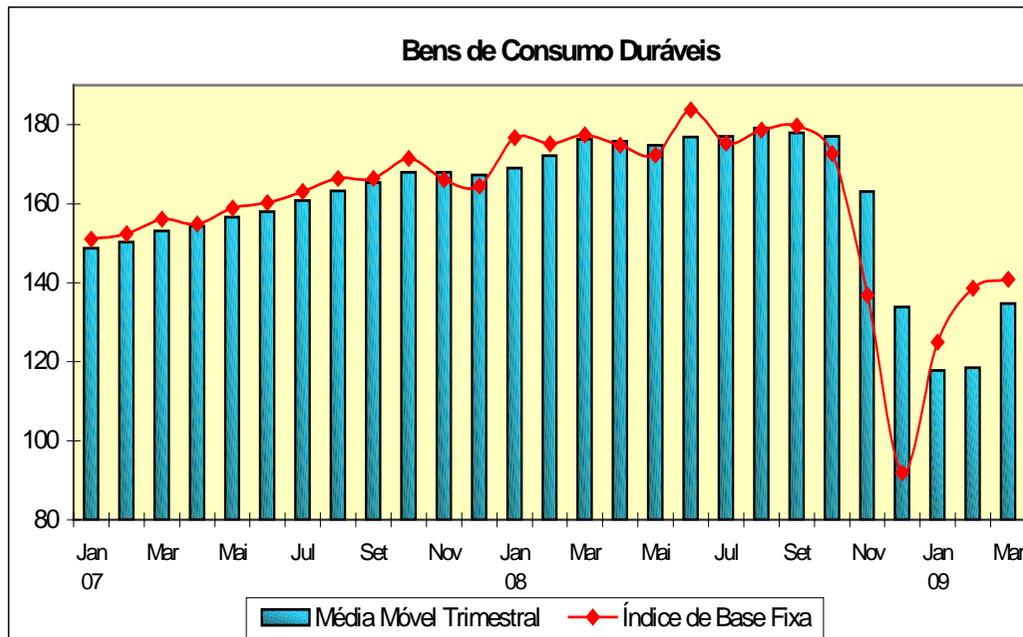
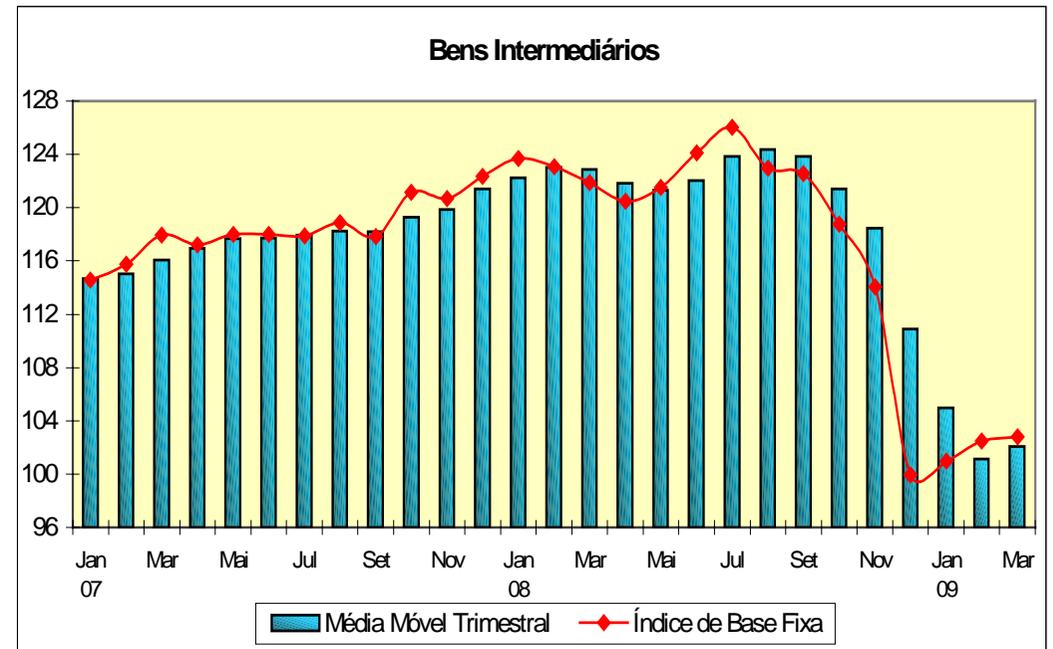
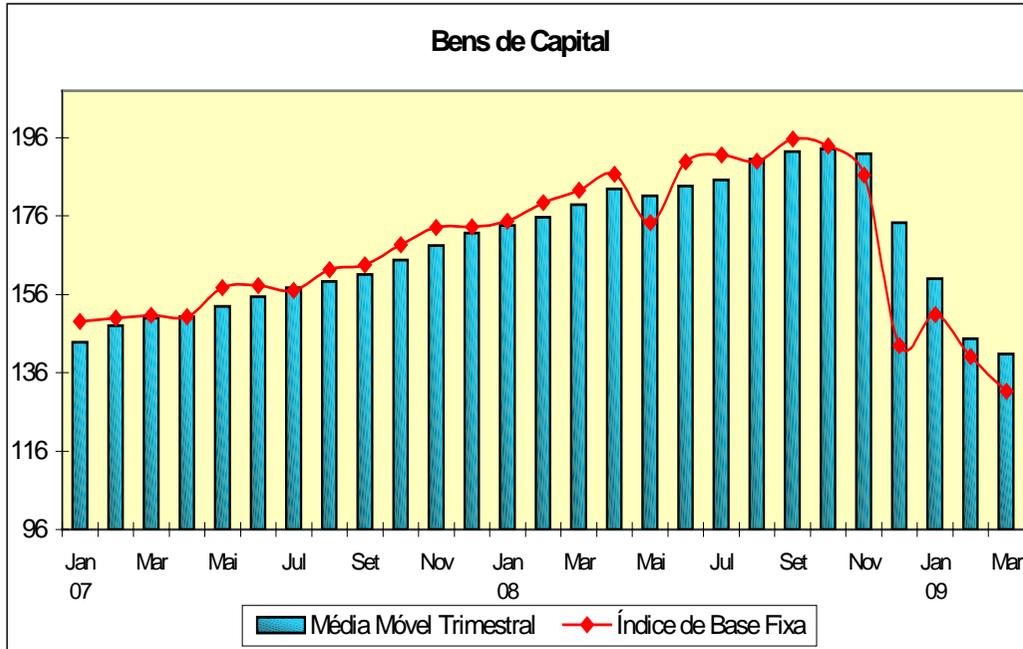
Indústria Geral
Índices de Base Fixa (2002=100)
Série com Ajuste Sazonal



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 - 2007-2009



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

Índice Acumulado em Janeiro - Março de 2009

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0,91	Minérios de ferro beneficiados, (classif.concent,pelet,sinterizado,etc) Minérios de alumínio (bauxita, mesmo calcinada) em bruto ou benef,
Alimentos	-0,32	Preparações utiliz,na aliment,animais (rações, supl, vitam,ou semelh.) Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas)
Bebidas	0,18	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	-0,04	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	-0,28	Roupas de banho, de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem Roupas de cama, de tec,de algodão, quando integr,à tecelagem(v, manual
Vestuário e acessórios	-0,16	Camisas, exceto de malha, de uso masculino Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino
Calçados e artigos de couro	-0,24	Calçado couro(sap,,bota,sand,,chin,,etc),fem,-exc,tênis e p/uso profil, Calçado de plástico(matl,sintético),exceto tênis ou p/uso profissional
Madeira	-0,26	Painéis partícula de madeira,mesmo aglomer,c/resina ou c/outr,aglutin, Madeira serrada, aplainada ou polida
Celulose, papel e produtos de papel	-0,23	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Papel utiliz, na escrita, impressão e outros usos gráficos (v.manual)
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0,13	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas
Refino de petróleo e álcool	-0,10	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0,37	Vacinas para medicina veterinária Medicamentos à base de dipirona
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0,06	Sabão ou detergente p/uso domést,/indl,(barra,pó,floco,ou outra forma) Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas para a pele
Outros produtos químicos	-1,48	Herbicidas para uso na agricultura Oxigênio
Borracha e plástico	-0,76	Peça e aces,plást,,reforç,ou não,p/veíc,automot,,motoc,,bicicl,,simil, Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões
Minerais não metálicos	-0,25	Abrasivos naturais/artif,, em pó ou em grãos,aplicados sobre qq, matl, Vidros de segurança laminados ou temperados, exceto para veículos
Metalurgia básica	-1,87	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	-0,72	Parafuso,gancho,pino ou perno,porca e outr,artef,roscados de ferro/aço Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas
Máquinas e equipamentos	-2,11	Carregadoras-transportadoras Rolamento de esfera,agulha,cilindro,rolete -incl,cônico, p/equip,indl,
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,36	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	-0,94	Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	-1,32	Telefones celulares Apar,comutação p/telefonia ou telegr. (centrais autom,,roteadores,etc)
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	-0,04	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios Medidores de consumo de eletricidade
Veículos automotores	-2,90	Autom,,jipe,camion,incl,CKD,p/passag,,c/motor álcool, gasol,ou bicom, Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores
Outros equipamentos de transporte	0,55	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2,000 kg Fab,/reparo,emb,p/passag,,p/cargas:petrol:,plataformas;reboq,(v.manual
Mobiliário	-0,17	Bancos de metal para veículos automotores Estantes de madeira de uso residencial
Diversos	-0,14	Lápis para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz Bijuterias de metais comuns (brincos,braceletes,pulseiras,colares,etc)
Indústria Geral	14,68	

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
2009**

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	97,99	94,96	110,78	82,52	83,16	90,03	82,52	82,83	85,32	101,02	99,03	98,08
Indústrias Extrativas	115,90	107,25	125,75	81,64	81,18	89,64	81,64	81,42	84,20	101,55	99,35	98,22
Indústria de Transformação	97,06	94,32	110,00	82,57	83,28	90,05	82,57	82,92	85,39	100,99	99,01	98,07
Alimentos	93,80	87,18	95,29	94,04	95,50	101,36	94,04	94,74	96,92	99,74	99,03	99,30
Bebidas	129,97	114,45	128,01	97,29	104,45	116,92	97,29	100,51	105,61	99,40	99,67	101,49
Fumo	51,40	74,60	134,54	95,19	93,75	95,90	95,19	94,33	95,13	92,80	92,61	94,17
Têxtil	86,93	88,11	100,95	92,21	84,28	91,78	92,21	88,04	89,37	97,51	95,83	95,40
Vestuário e acessórios	54,39	60,74	75,67	81,51	83,93	92,60	81,51	82,77	86,41	101,05	99,43	98,68
Calçados e artigos de couro	58,12	62,17	67,88	77,32	79,34	85,05	77,32	78,35	80,64	91,58	89,70	88,81
Madeira	70,09	65,66	75,43	76,85	69,20	77,40	76,85	72,95	74,48	88,22	85,73	84,18
Celulose, papel e produtos de papel	121,63	114,95	122,69	94,95	93,67	95,05	94,95	94,32	94,57	104,47	103,22	102,43
Edição, impressão e reprodução de gravações	94,19	95,49	107,84	90,50	100,97	98,90	90,50	95,49	96,70	101,06	100,97	100,67
Refino de petróleo e álcool	94,41	89,73	102,65	93,21	94,38	108,29	93,21	93,78	98,50	99,25	98,36	99,66
Farmacêutica	89,34	90,69	134,48	97,81	116,71	124,91	97,81	106,50	113,66	111,60	114,46	116,53
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	116,56	109,29	127,76	92,95	94,87	101,63	92,95	93,87	96,53	94,54	93,85	94,74
Outros produtos químicos	82,78	83,51	98,85	69,93	77,59	89,92	69,93	73,58	78,93	95,09	92,54	91,53
Borracha e plástico	87,50	83,65	96,05	76,70	77,45	83,91	76,70	77,07	79,40	99,33	96,68	95,21
Minerais não metálicos	107,65	99,89	111,98	93,44	92,08	94,09	93,44	92,78	93,24	106,81	105,62	104,71
Metalurgia básica	83,84	79,60	88,91	68,46	68,36	70,76	68,46	68,41	69,22	100,02	96,60	93,61
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	81,34	80,13	93,96	76,74	73,89	83,50	76,74	75,30	78,12	99,72	96,86	95,56
Máquinas e equipamentos	105,24	102,98	119,45	74,55	67,92	72,76	74,55	71,11	71,70	103,25	99,19	96,17
Máquinas para escritório e eqs. de informática	187,74	167,86	219,74	74,63	73,99	85,04	74,63	74,33	78,08	90,04	88,84	89,13
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,20	101,41	99,49	75,05	71,85	66,55	75,05	73,50	71,15	100,85	97,59	94,52
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	56,82	74,09	87,13	54,10	55,69	61,10	54,10	54,99	57,28	93,79	88,98	85,09
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	113,89	99,34	138,76	88,47	89,85	107,95	88,47	89,11	95,69	113,05	111,46	111,34
Veículos automotores	114,81	121,53	157,51	65,79	70,07	81,54	65,79	67,92	72,78	103,46	99,28	96,61
Outros equipamentos de transporte	247,60	211,46	215,79	139,25	128,11	112,55	139,25	133,89	126,23	143,25	142,41	141,00
Mobiliário	86,92	86,42	103,19	77,51	81,32	96,68	77,51	79,36	85,05	95,83	93,63	94,08
Diversos	79,86	76,34	105,39	73,20	78,56	94,38	73,20	75,72	82,28	97,82	96,36	96,65

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
2009

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	134,56	123,61	138,38	85,53	75,59	77,03	85,53	80,46	79,23	111,91	108,06	104,85
1. Bens de capital - excl. 2	107,45	98,55	112,64	71,23	63,08	66,31	71,23	67,08	66,81	103,31	98,93	95,20
2. Equip. transporte industrial	205,00	188,70	205,27	117,71	103,41	100,10	117,71	110,40	106,64	132,83	130,03	127,90
Bens Intermediários	93,14	89,84	104,15	79,55	79,09	86,73	79,55	79,32	81,86	99,24	96,85	95,70
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	170,14	160,47	172,15	104,45	118,28	126,06	104,45	110,73	115,54	95,35	96,84	100,22
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	68,44	65,11	77,10	94,94	93,18	109,51	94,94	94,07	99,19	97,02	96,10	96,63
3. Insumos industrias básicos	87,69	91,23	127,07	64,10	65,84	75,69	64,10	64,97	69,03	97,49	94,14	92,00
4. Insumos industriais elabor.	89,87	86,68	97,91	79,57	79,76	85,75	79,57	79,66	81,73	99,41	97,12	95,81
5. Comb. e lubrificantes básicos	128,79	117,50	134,29	106,03	103,58	112,04	106,03	104,85	107,28	104,26	104,17	105,24
6. Comb. e lubrificantes elabor.	101,99	97,66	111,32	93,86	92,53	107,83	93,86	93,20	97,96	100,19	98,75	100,07
7. Peças e acess. p/ bens de capital	108,72	99,11	117,91	75,67	66,69	78,75	75,67	71,10	73,69	98,86	95,40	93,79
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	97,91	96,79	114,62	63,16	64,20	69,87	63,16	63,67	65,84	98,24	94,11	90,84
Bens de Consumo	99,76	97,95	115,34	86,05	91,46	98,53	86,05	88,65	92,05	100,19	99,17	99,10
Duráveis (1/3)	108,84	120,61	155,24	69,08	75,69	86,56	69,08	72,41	77,52	100,16	96,83	95,09
1. Duráveis - excl. 2/3	94,93	107,48	124,25	73,07	73,97	77,28	73,07	73,54	74,92	97,62	94,63	92,75
2. Veículos automotores p/ passag.	127,13	137,74	190,16	70,38	80,40	96,80	70,38	75,26	82,97	101,68	98,37	96,99
3. Equip. transporte não industrial	77,06	91,70	132,16	37,98	50,89	67,15	37,98	44,05	51,89	106,77	100,60	96,54
Semiduráveis e não duráveis	97,83	93,14	106,86	91,36	97,02	102,92	91,36	94,03	97,04	100,20	99,91	100,38
4. Semiduráveis	60,88	66,17	75,20	77,68	79,94	86,62	77,68	78,84	81,57	95,71	93,60	92,56
5. Não duráveis - excl. 7/8	99,74	99,07	121,38	90,40	99,50	104,61	90,40	94,72	98,24	101,57	101,72	102,23
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	111,81	101,75	110,72	94,97	99,45	105,76	94,97	97,06	99,86	100,32	100,07	100,89
8. Carburantes	91,75	80,86	92,85	93,80	100,84	106,08	93,80	96,97	99,97	100,51	100,71	101,43

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
2009**

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	103,00	98,37	108,24	93,85	116,39	109,93	93,85	103,66	105,77	90,14	92,06	92,78
Extr. de petróleo e gás natural	128,20	117,23	134,17	105,53	102,82	111,03	105,53	104,22	106,53	105,39	105,16	106,03
Extr. de minérios ferrosos	100,17	90,49	112,82	59,33	58,11	68,25	59,33	58,74	61,95	97,50	93,19	90,14
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	125,27	150,03	146,19	74,29	93,99	87,62	74,29	83,87	85,14	103,82	104,01	103,26
Extr. de minerais não-metálicos	115,96	114,19	136,33	101,53	103,30	113,25	101,53	102,40	106,19	110,65	110,13	110,64
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	111,17	107,77	119,27	90,90	97,85	103,32	90,90	94,19	97,22	96,82	96,99	98,32
Abate de aves e prep. de carnes	111,53	100,62	111,09	92,45	91,68	100,98	92,45	92,08	94,96	103,99	102,91	103,85
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	103,00	89,65	90,37	88,32	95,98	99,53	88,32	91,73	94,08	97,48	97,00	97,30
Sucos e concentrados de frutas	80,41	47,90	54,27	100,36	83,21	184,63	100,36	93,19	109,28	83,60	82,74	85,06
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	53,77	83,89	109,66	72,32	102,11	106,89	72,32	87,96	95,45	100,80	101,13	101,53
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	96,82	113,20	116,12	88,80	114,45	97,11	88,80	101,00	99,58	98,34	99,24	99,24
Resfr. e prep. do leite e laticínios	106,60	97,49	96,79	93,30	94,78	91,77	93,30	94,00	93,27	101,85	101,06	100,17
Beneficiamento de arroz	120,80	116,66	129,17	109,24	122,23	107,89	109,24	115,26	112,55	111,15	112,79	113,64
Moagem de trigo	85,29	81,56	89,21	88,29	93,55	98,34	88,29	90,78	93,28	86,86	86,28	87,64
Fabr. de café	128,19	134,47	150,57	96,76	99,25	102,27	96,76	98,02	99,52	106,92	104,69	103,74
Alimentos p/ animais	111,58	96,34	101,54	94,26	86,88	88,18	94,26	90,69	89,85	101,83	100,05	98,83
Fabr. e refino de açúcar	35,99	23,22	21,09	96,37	78,51	115,90	96,37	88,48	94,34	95,58	94,20	93,90
Outros prods. alimentícios	109,49	100,74	114,16	100,05	95,74	101,84	100,05	97,94	99,28	102,65	101,75	102,14
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	76,87	82,64	96,09	101,07	87,65	94,73	101,07	93,64	94,05	97,41	96,36	96,37
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	83,66	79,77	90,67	93,48	86,36	98,50	93,48	89,86	92,77	96,60	94,66	95,21
Outros artefs. têxteis	98,25	96,03	108,78	85,84	81,06	87,93	85,84	83,41	84,98	97,77	95,61	94,64

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
2009**

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	67,33	62,15	68,98	78,21	71,39	74,65	78,21	74,78	74,73	90,84	89,39	88,60
Calçados	56,41	62,17	67,68	77,12	81,03	87,36	77,12	79,12	81,93	91,75	89,76	88,86
Prods. da madeira	69,91	65,18	75,31	76,99	68,93	77,58	76,99	72,88	74,49	88,31	85,74	84,16
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	74,26	77,11	78,11	73,83	75,04	73,52	73,83	74,44	74,12	86,52	85,34	84,53
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	154,67	140,98	140,75	100,32	95,20	91,51	100,32	97,81	95,69	107,71	106,09	104,45
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	114,93	109,94	121,77	92,65	92,15	95,81	92,65	92,40	93,57	103,49	102,26	101,65
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	92,21	91,25	101,13	90,03	94,36	100,11	90,03	92,13	94,82	101,00	100,27	100,58
Refino de petróleo	97,78	93,74	107,35	92,21	93,74	106,96	92,21	92,95	97,54	98,00	97,06	98,43
Álcool	48,87	35,64	39,07	131,77	125,10	200,88	131,77	128,87	145,34	110,94	110,46	111,00
Prods. químicos inorgânicos	79,87	76,65	90,23	71,98	74,71	83,87	71,98	73,29	76,83	94,01	91,93	90,76
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	60,10	69,52	69,69	65,45	79,52	84,38	65,45	72,32	76,12	84,35	82,08	81,50
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	65,33	86,08	104,14	61,33	80,74	96,40	61,33	71,04	79,57	84,38	82,62	82,94
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	78,16	78,40	101,95	69,14	73,74	91,97	69,14	71,37	78,28	91,09	88,54	87,81
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	99,53	98,68	102,84	54,84	75,15	89,61	54,84	63,37	70,41	108,05	103,46	100,94
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	114,20	108,65	127,35	92,83	94,05	101,46	92,83	93,42	96,19	94,71	93,18	93,72
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	119,26	110,02	128,24	93,08	95,82	101,83	93,08	94,37	96,92	94,36	94,55	95,82
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	120,69	104,54	131,33	85,76	84,47	94,80	85,76	85,16	88,47	109,53	106,90	105,13
Prods. e preparados químicos diversos	92,04	83,45	101,44	84,76	78,53	87,60	84,76	81,68	83,75	96,86	94,61	93,49
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	84,30	78,65	84,14	75,00	73,20	75,58	75,00	74,12	74,61	95,90	93,15	91,22
Artefs. diversos de borracha	103,26	93,82	118,76	65,11	65,36	77,31	65,11	65,23	69,30	98,85	94,55	91,73
Laminados de matl. plástico	66,26	70,54	78,56	71,00	78,35	88,54	71,00	74,61	79,15	94,68	92,27	91,70

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
2009**

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	84,57	80,76	87,52	89,27	92,88	98,78	89,27	91,00	93,55	99,26	98,20	98,29
Artefs. diversos de matl. plástico	93,78	91,26	111,43	78,46	78,57	85,77	78,46	78,51	81,09	103,91	101,15	99,62
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	100,81	99,42	115,76	69,89	76,73	76,95	69,89	73,13	74,48	98,14	95,53	93,04
Embalagens de vidro	84,88	82,35	79,91	89,42	82,86	78,70	89,42	86,06	83,54	95,88	93,93	91,94
Cimento e clínquer	111,26	102,93	117,04	101,28	98,52	99,23	101,28	99,94	99,68	110,72	109,89	109,11
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	131,07	131,03	146,31	116,37	124,64	127,65	116,37	120,36	122,88	117,02	119,31	121,93
Prods. diversos de minerais não-metálicos	101,85	89,25	99,65	87,34	81,79	85,99	87,34	84,66	85,11	104,12	102,02	100,43
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	80,07	78,23	84,71	57,50	60,49	58,73	57,50	58,94	58,87	97,67	93,30	88,40
Laminados, relaminados e trefilados de aço	64,99	64,28	73,12	57,44	59,33	62,56	57,44	58,36	59,81	98,86	94,74	91,11
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	73,67	87,55	100,42	69,92	86,32	75,67	69,92	77,96	77,07	118,55	114,95	110,42
Metalurgia dos não-ferrosos	120,10	108,26	118,90	94,41	90,05	94,18	94,41	92,29	92,93	102,43	101,09	100,61
Peças fundidas de ferro	76,36	58,02	75,75	57,80	42,38	57,15	57,80	49,95	52,33	96,92	90,83	87,31
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	96,61	84,14	108,85	107,90	85,20	119,71	107,90	95,99	103,72	110,10	108,20	110,42
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	85,53	89,91	102,20	83,15	81,16	86,29	83,15	82,12	83,61	97,83	96,29	96,02
Embalagens metálicas	78,92	66,78	77,65	82,13	75,94	85,11	82,13	79,17	81,14	94,37	92,22	91,11
Prods. diversos de metal	71,26	77,75	89,24	57,67	62,54	67,68	57,67	60,11	62,74	99,99	95,31	91,77
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	102,01	95,18	114,35	76,35	64,63	71,99	76,35	70,21	70,85	103,56	99,03	95,52
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	91,44	84,57	94,07	70,31	64,53	67,33	70,31	67,41	67,38	123,31	115,80	109,74
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	70,05	82,69	84,63	36,27	39,39	38,46	36,27	37,90	38,10	99,68	93,59	88,10
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	125,17	125,31	141,93	87,93	87,77	94,24	87,93	87,85	90,06	99,32	97,38	96,97
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	145,86	156,94	180,66	104,92	103,88	96,12	104,92	104,38	101,13	99,23	99,63	100,87

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2009**

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	134,45	113,59	99,16	77,08	73,07	60,61	77,08	75,20	70,36	104,86	101,48	97,94
Matl. elétrico p/ veículos	80,93	88,25	104,71	68,03	76,48	84,67	68,03	72,19	76,50	92,41	90,14	89,30
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	99,26	91,27	97,81	74,20	68,42	68,86	74,20	71,31	70,46	97,66	94,16	91,00
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	48,78	72,58	92,54	43,54	48,75	58,54	43,54	46,51	51,05	95,16	89,09	84,11
Eletrodomésticos da "linha marrom"	75,07	77,51	74,84	84,24	79,85	69,69	84,24	81,95	77,47	90,22	88,68	87,76
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	128,52	137,64	189,19	71,68	81,16	98,20	71,68	76,29	84,08	102,83	99,55	98,34
Caminhões e ônibus, incl. motores	113,32	126,59	160,65	58,83	58,70	67,98	58,83	58,76	62,14	112,63	106,51	102,08
Carrocerias e reboques	105,85	117,16	131,15	75,11	80,53	87,69	75,11	77,86	81,24	123,28	119,74	117,63
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	92,51	90,02	102,76	57,84	56,84	59,04	57,84	57,34	57,94	94,14	89,57	85,30
Constr. de embarcações, incl. reparação	145,36	137,31	147,00	108,87	108,49	121,82	108,87	108,69	112,85	98,04	99,35	102,99
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	87,28	98,59	109,31	73,32	89,91	87,99	73,32	81,27	83,64	145,20	139,78	133,63
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	350,71	285,45	269,15	201,98	173,17	136,84	201,98	187,95	169,17	164,97	166,98	166,90
Outros veículos e eqips. de transporte	73,54	86,42	128,61	38,09	50,15	66,99	38,09	43,77	51,77	106,87	100,62	96,24

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

2008

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	126,26	125,76	126,55	126,73	125,52	129,25	130,85	129,05	130,87	129,02	119,85	104,66
Indústrias Extrativas	145,71	146,72	139,92	141,68	144,55	145,40	147,26	147,91	148,44	147,78	131,22	116,09
Indústria de Transformação	126,05	125,10	126,24	125,94	124,50	128,11	129,04	127,54	129,96	126,18	120,05	105,13
Alimentos	112,30	109,81	108,16	111,50	109,67	108,32	107,14	105,19	106,07	106,75	109,94	104,98
Bebidas	126,11	120,11	121,42	111,31	121,54	125,08	121,30	123,04	122,89	123,02	123,31	123,31
Fumo	101,98	99,61	101,57	98,48	89,15	94,71	110,27	84,40	102,13	100,32	102,46	95,23
Têxtil	107,89	109,50	110,99	108,60	104,95	109,07	109,79	107,10	106,75	105,87	102,48	90,00
Vestuário e acessórios	88,15	87,97	89,15	89,13	87,07	87,40	88,21	86,21	89,90	85,85	82,84	79,71
Calçados e artigos de couro	83,40	84,02	85,93	81,06	79,13	78,76	79,68	80,35	80,77	75,34	73,32	68,72
Madeira	94,20	98,94	96,76	90,36	89,26	89,54	85,42	85,44	80,45	83,81	80,69	78,48
Celulose, papel e produtos de papel	127,03	126,70	128,45	128,44	130,50	130,65	129,88	128,48	128,66	129,17	123,09	123,37
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,23	110,73	113,10	111,10	115,03	110,72	116,34	113,09	124,20	118,32	105,53	105,71
Refino de petróleo e álcool	106,98	110,11	97,87	106,08	109,55	110,02	110,32	105,71	108,96	99,15	107,33	106,88
Farmacêutica	125,93	101,70	113,55	125,01	125,41	124,82	129,71	137,66	137,28	138,10	132,78	126,34
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,37	126,23	120,31	127,22	116,59	118,61	118,07	114,89	118,73	121,49	118,07	108,58
Outros produtos químicos	123,24	121,93	117,86	109,12	114,54	116,77	122,77	115,08	109,67	97,67	102,49	93,09
Borracha e plástico	117,97	116,54	117,98	118,04	117,59	121,11	121,80	119,72	117,92	109,83	101,26	81,01
Minerais não metálicos	117,90	117,49	120,86	119,16	118,40	124,86	125,54	127,44	128,13	126,93	120,64	109,89
Metalurgia básica	123,39	124,67	126,09	124,38	124,73	127,04	127,64	127,62	124,55	124,25	111,02	90,70
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	112,15	112,80	112,05	113,48	111,98	116,94	117,17	112,77	112,31	110,69	107,15	87,49
Máquinas e equipamentos	152,45	158,64	160,72	161,79	154,79	156,88	159,55	158,98	176,55	165,02	149,78	121,39
Máquinas para escritório e eqs. de informática	274,51	273,37	263,69	283,69	255,13	291,35	305,23	260,82	267,54	276,27	234,95	209,94
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	154,91	152,23	155,84	150,49	151,97	154,76	154,05	155,19	154,15	149,31	143,46	131,55
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	130,21	148,97	144,94	141,76	135,09	143,26	134,82	129,83	135,61	140,51	107,75	65,58
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	136,26	125,42	136,80	136,79	127,46	139,41	143,96	146,33	151,40	160,19	138,70	139,86
Veículos automotores	185,19	184,78	188,89	193,22	182,27	199,93	198,90	201,45	203,24	199,64	154,99	92,71
Outros equipamentos de transporte	182,48	183,94	192,57	206,31	195,80	208,72	202,13	205,38	218,36	227,84	242,47	256,04
Mobiliário	122,43	117,49	114,45	116,72	114,20	118,94	116,62	114,23	116,12	107,07	97,52	85,40
Diversos	114,90	116,02	118,21	117,35	111,37	120,27	116,27	113,81	112,40	114,11	109,95	102,29

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

2009

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	106,86	108,92	109,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	120,08	122,47	125,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	107,35	108,85	108,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	107,08	108,47	108,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	124,03	126,27	128,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	95,46	93,19	88,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	98,87	96,42	95,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	78,45	78,72	78,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	68,16	69,63	67,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	75,35	70,96	70,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	120,67	123,06	122,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	102,06	112,20	111,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	102,82	104,71	106,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	128,63	121,44	132,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,19	119,99	121,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	91,93	99,61	103,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	92,89	94,80	92,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mínerais não metálicos	110,90	110,66	110,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	85,95	87,84	86,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	87,85	86,67	88,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	117,90	114,34	110,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	216,71	217,85	214,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	119,21	113,85	96,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	82,45	88,85	83,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	131,31	118,53	143,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	127,96	135,65	145,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	254,07	241,75	205,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	98,35	103,29	101,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos	89,00	95,47	99,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	173,83	179,45	182,66	186,58	174,40	189,85	191,60	190,06	195,59	193,80	186,46	142,86
Bens Intermediários	123,74	123,06	121,88	120,50	121,50	124,09	126,04	122,95	122,55	118,75	114,05	99,92
Bens de Consumo	123,91	121,91	123,95	122,83	123,01	124,90	124,45	124,34	127,47	123,07	116,95	106,12
Duráveis	174,46	175,16	177,41	174,71	172,26	183,62	175,31	178,69	179,64	172,70	136,76	91,94
Semiduráveis e não Duráveis	113,64	110,00	112,33	111,09	112,60	113,81	113,90	113,32	115,23	112,86	111,82	107,09

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

2009

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	150,83	140,11	131,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	100,96	102,48	102,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	110,03	114,44	115,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	124,86	138,52	140,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	106,12	108,90	109,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

