
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

outubro / 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
Paulo César Moraes Simões

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
Flávio Renato Keim Magheli

EQUIPE de REDAÇÃO

Redatores:
Isabella Nunes Pereira

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 OUTUBRO 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)	
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]

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

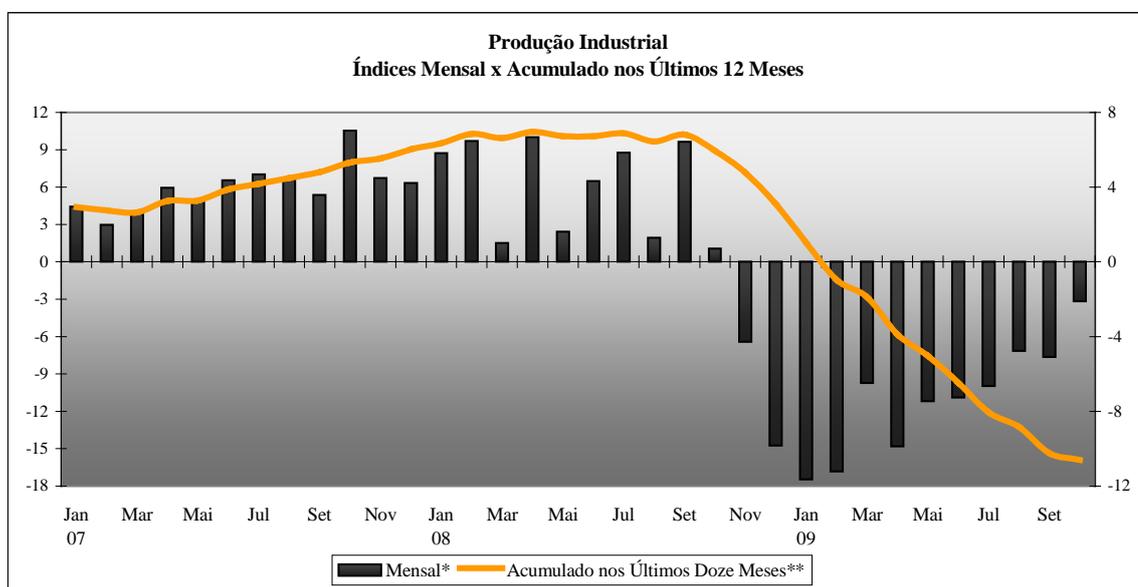
CATEGORIA DE USO	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capitais	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens Intermediários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Duráveis	Multiplicativo	(0 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 outubro, a produção industrial cresceu 2,2% em relação ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, décima expansão seguida nesse tipo de comparação, confirmando o movimento de retomada da atividade produtiva. Frente a outubro de 2008, a atividade fabril recuou 3,2%, menor queda desde novembro de 2008. Com isso, o indicador acumulado no ano passou de -11,6% em setembro para -10,7% em outubro. A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses (-10,6%), manteve a trajetória decrescente, mas com menor ritmo frente aos meses anteriores.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Base: Igual mês do ano anterior = 100

**Base: Últimos doze meses anteriores = 100

Com o avanço de 2,2% observado no total da indústria entre setembro e outubro, o patamar de produção do setor ficou 5,7% abaixo do nível recorde atingido em setembro de 2008. Esse aumento no ritmo de atividade em outubro foi disseminado entre os setores industriais, atingindo 21 dos 27 ramos pesquisados. Entre esses, o desempenho de maior importância para o resultado global veio de veículos automotores (11,2%), que após o forte ajuste na produção no final do ano passado, acumula ganho de 107,1% frente a dezembro de 2008. Também merece destaque a expansão de 3,0% registrada em alimentos, vindo a seguir os avanços observados em bebidas (4,0%), metalurgia básica (2,6%) e farmacêutica (3,1%). Por outro lado, as

principais influências negativas vieram de outros produtos químicos (-1,9%), equipamentos de instrumentação médico-hospitalar e ópticos (-7,2%) e máquinas para escritório e equipamentos de informática (-3,8%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação mês/mês anterior, os setores de bens de capital e de bens de consumo duráveis, ambos com taxas de 5,9%, sustentaram forte expansão na passagem de setembro para outubro, seguidos por bens de consumo semi e não duráveis (1,3%) e bens intermediários (1,2%), que cresceram abaixo da média global (2,2%). Nessa comparação, vale destacar o comportamento de bens de capital, que há dois meses avança em ritmo superior ao incremento médio de 2,8% observado de abril a outubro.

O desempenho positivo da atividade industrial em outubro confirmou a trajetória ascendente do índice de média móvel trimestral observada nos últimos oito meses. Na indústria geral o acréscimo registrado entre setembro e outubro foi de 1,8%, repetindo o avanço do mês anterior. Bens de capital exibiu o maior incremento (3,9%) entre as categorias de uso, acelerando o ritmo frente ao mês anterior (2,5%), seguido por bens duráveis (2,8%) e bens intermediários (1,2%). O setor de bens de consumo semi e não duráveis, com acréscimo de 0,6%, registrou a segunda taxa positiva consecutiva.

Na comparação com igual mês do ano anterior, a produção industrial exhibe recuo há doze meses, com a taxa de -3,2% de outubro registrando a menor retração desse período. Vale ressaltar a diferença de dois dias úteis a menos em outubro de 2009 em relação a outubro de 2008. O resultado deste mês reflete a recuperação do setor observada desde o início de 2009, quando o índice mensal saiu de -17,5% em janeiro chegando a -3,2% em outubro. A redução no ritmo de queda também se confirma no índice de difusão, que após registrar recuo na produção de 77% dos 755 produtos pesquisados em fevereiro de 2009, reduz esse percentual para 55% em outubro, seu menor nível desde novembro do ano passado. Setorialmente, a queda em outubro atingiu 18 das 27 atividades investigadas, com destaque para a maior pressão negativa vinda de máquinas e equipamentos (-13,7%), seguido por metalurgia básica (-10,3%), material eletrônico, aparelhos e equipamentos

de comunicações (-15,2%), veículos automotores (-4,7%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-15,2%) e indústrias extrativas (-8,1%). Nesses ramos, as influências mais significativas vieram dos itens: centro de usinagens e rolamento de esferas para equipamento industrial; alumínio e relaminados de aço; telefones celulares e televisores; caminhões; transformadores e fios, cabos e condutores elétricos; e minérios de ferro. Vale destacar que os setores citados apontaram em outubro quedas menos intensas que nos meses anteriores. Por outro lado, os impactos positivos mais relevantes vieram de outros produtos químicos (11,1%) e refino de petróleo e produção de álcool (5,0%), por conta da maior produção de herbicidas e adubos e fertilizantes, no primeiro ramo, e óleo diesel no segundo.

Entre as categorias de uso, bens de consumo duráveis foi a única que registrou crescimento frente a outubro de 2008 (2,8%). Com esse desempenho o setor interrompeu doze meses de taxas negativas, impulsionado, sobretudo, pela maior fabricação de automóveis, que registrou 9,7% de expansão, após um ano em queda. A produção de eletrodomésticos (4,5%) também avançou em relação a outubro de 2008, especialmente influenciada pela "linha branca" (27,1%), que cresce há seis meses. Pressionando negativamente, a produção de telefones celulares apontou decréscimo de 12,3%. O setor de bens de consumo semi e não duráveis recuou 0,7%, refletindo, sobretudo, o comportamento negativo de carburantes (-12,7%) e de semiduráveis (-6,1%), onde a redução nos itens álcool e gasolina, no primeiro subsetor, e cd's e camisas, exceto de malhas, no segundo, exerceram os principais impactos. A pressão positiva relevante foi registrada pelo grupamento de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (2,8%), que cresce há quatro meses, explicado, em grande parte, pelo avanço na produção de cervejas, chopes e leite esterilizado. Cabe ressaltar que a diferença de dois dias úteis a menos em outubro de 2009 tem impacto sobre a categoria de bens de consumo, sendo assim, descontada a sazonalidade, a produção bens de consumo duráveis em outubro de 2009, frente a igual mês do ano anterior, ficaria em 4,7% e de bens de consumo semi e não duráveis, 0,3%.

Ainda na comparação com igual mês do ano anterior, o recuo de 2,5% na produção de bens intermediários ficou abaixo da média da indústria (-3,2%), com contribuição positiva dos produtos intermediários associados às atividades de refino de petróleo e produção de álcool (16,6%), outros produtos químicos (10,8%) e celulose e papel (2,2%), além do aumento de 1,1% na produção de embalagens, após doze meses em queda. Por outro lado, contribuindo para o recuo no resultado global, observa-se a influência negativa dos produtos associados às atividades de metalurgia básica (-10,3%), indústrias extrativas (-8,2%), veículos automotores (-11,5%) e produtos químicos (-12,6%) pressionados principalmente pela redução nos itens: alumínio e relaminados de aço; minérios de ferro; peças e acessórios para indústria automobilística; inseticidas para uso na agricultura. Ressalta-se ainda o índice negativo observado em insumos para construção civil (-6,0%). O segmento de bens de capital permaneceu com a queda mais acentuada (-16,8%) entre as categorias de uso, influenciado pelas reduções na produção de todos os seus grupamentos, com destaque para as perdas assinaladas por bens de capital para transporte (-13,4%), pressionado principalmente pela menor fabricação de caminhões; seguido por bens de capital para uso industrial (-32,3%), para uso misto (-10,9%), para energia elétrica (-25,8%) e para construção (-27,0%).

O indicador acumulado para o período janeiro-outubro recuou 10,7%, refletindo as quedas observadas em 23 dos 27 ramos industriais, com os impactos negativos mais importantes vindos de veículos automotores (-20,1%), máquinas e equipamentos (-24,6%), metalurgia básica (-22,4%), material eletrônico e equipamentos de comunicações (-31,1%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-23,2%) e indústrias extrativas (-11,9%). Por outro lado, os setores farmacêutico (7,6%) e de bebidas (6,6%) exerceram os impactos positivos mais relevantes. Entre as categorias de uso, o setor de bens de consumo semi e não duráveis (-2,7%), relativamente mais protegido dos efeitos da crise, mostrou queda inferior à média da indústria (-10,7%). Os demais recuos foram: 12,3% em bens intermediários, seguido por bens de consumo duráveis (-12,7%) e bens de capital (-22,0%).

Em síntese, a elevação do ritmo da atividade industrial em outubro

(2,2%) teve perfil generalizado, atingindo a maioria (21) dos 27 setores industriais, e contribuiu para o setor acumular 19,5% de expansão ao longo de 2009. Vale ressaltar que o mês de outubro mostrou o maior avanço marginal desde julho (2,4%), superando o ritmo médio de 1,8% observado nos dez primeiros meses do ano. Esse desempenho sintetiza os efeitos positivos mais recentes sobre a atividade industrial da retomada dos investimentos, além do estímulo das desonerações fiscais, da manutenção do emprego e da massa salarial, com reflexo direto no nível de consumo interno. As comparações com o ano de 2008 permanecem negativas mas são decrescentes, com o índice mensal de outubro (-3,2%) apontando a menor queda desde outubro de 2008 e o acumulado no ano reduzindo o ritmo de queda frente os resultados dos meses anteriores.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	5,9	-16,8	-22,0	-19,4
Bens Intermediários	1,2	-2,5	-12,3	-12,4
Bens de Consumo	1,7	0,2	-5,2	-5,8
Duráveis	5,9	2,8	-12,7	-15,4
Semiduráveis e não Duráveis	1,3	-0,7	-2,7	-2,6
Indústria Geral	2,2	-3,2	-10,7	-10,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

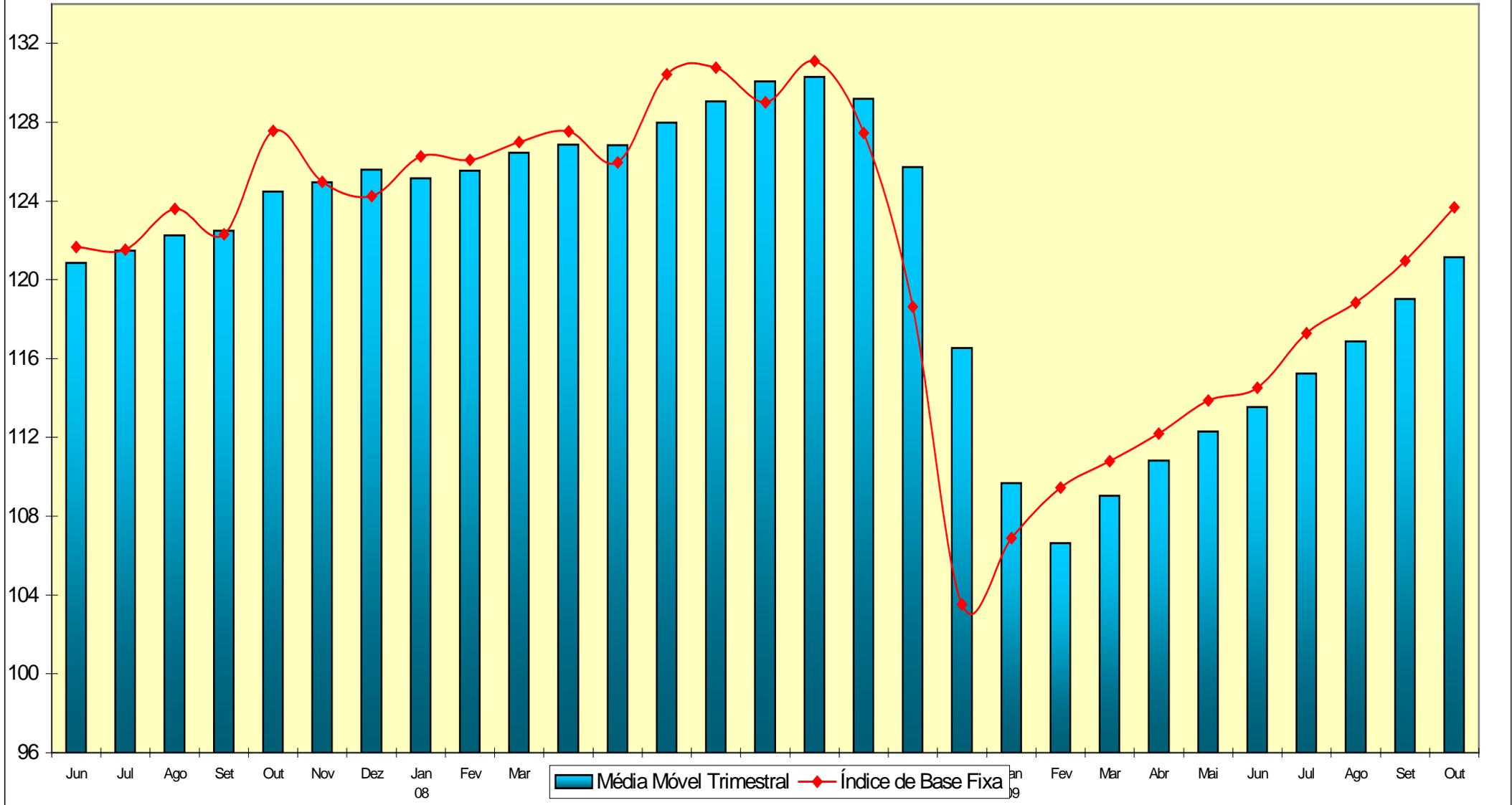
Tabela 2
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2007 - 2009

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	150,33	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	173,37	122,25	168,32	112,32	125,16
	Fev	175,63	123,24	171,78	111,67	125,53
	Mar	179,07	123,40	176,77	112,07	126,45
	Abr	183,59	122,69	177,53	111,20	126,87
	Mai	182,03	122,12	176,30	111,80	126,82
	Jun	184,41	122,75	178,42	112,50	127,97
	Jul	186,09	124,18	177,64	113,49	129,06
	Ago	191,47	124,38	178,90	113,84	130,07
	Set	192,71	123,31	176,59	114,28	130,30
	Out	192,42	120,41	174,99	113,67	129,19
	Nov	190,24	117,34	161,41	113,15	125,73
	Dez	172,77	109,93	132,46	110,29	116,54
2009	Jan	159,16	104,61	117,53	108,35	109,68
	Fev	144,48	101,29	118,81	107,62	106,62
	Mar	141,97	102,93	135,81	108,58	109,04
	Abr	137,74	104,29	143,04	110,00	110,81
	Mai	137,37	105,52	147,52	110,78	112,29
	Jun	140,28	106,82	151,88	110,38	113,53
	Jul	142,86	108,46	157,65	110,29	115,23
	Ago	145,29	109,85	162,90	110,14	116,89
	Set	148,99	111,42	166,80	110,86	119,03
	Out	154,84	112,71	171,40	111,58	121,15

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

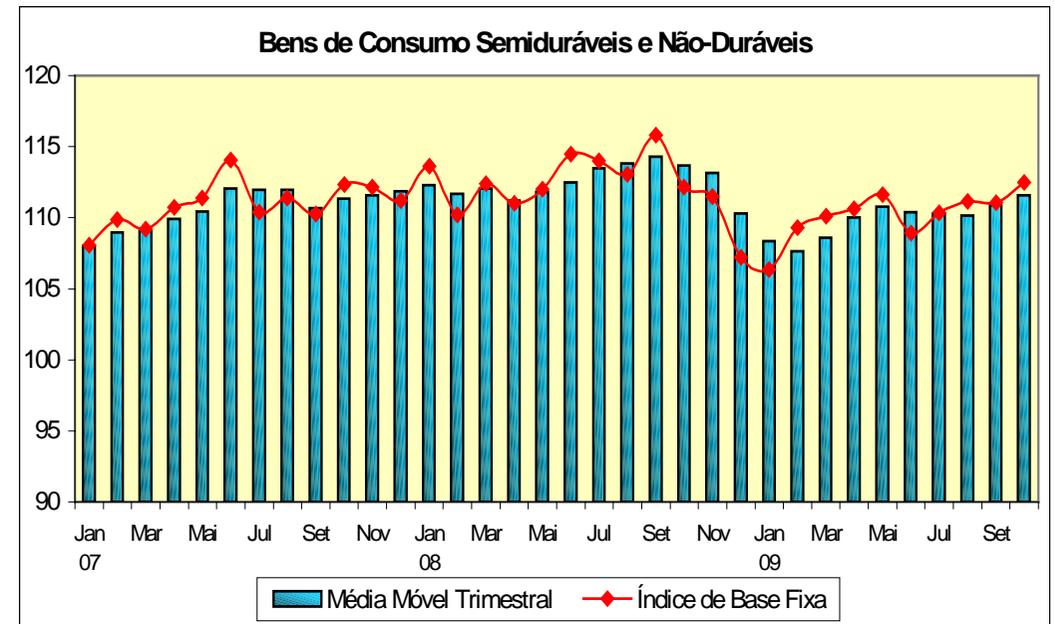
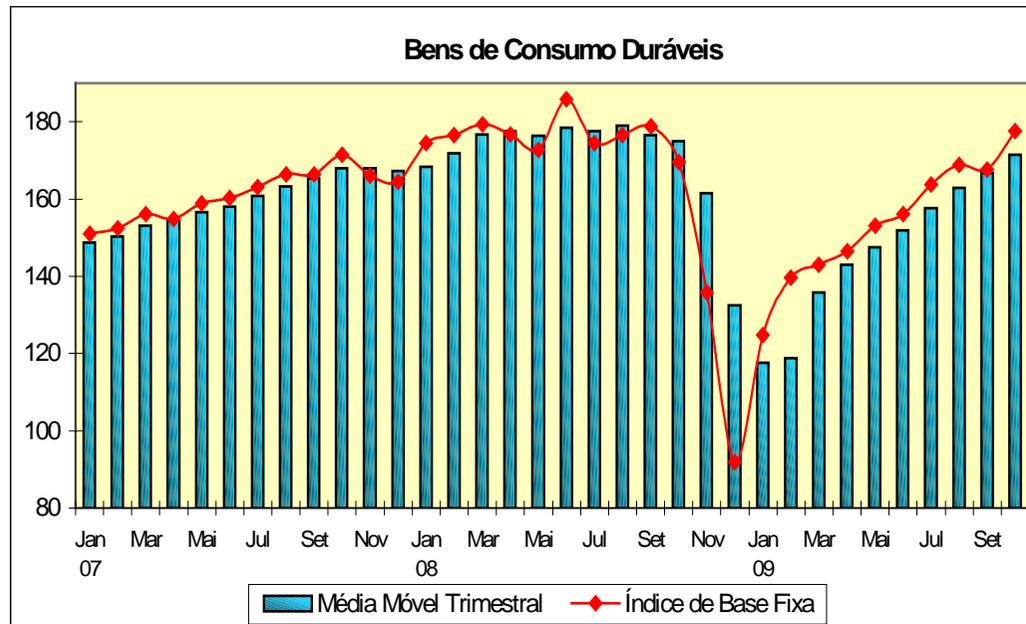
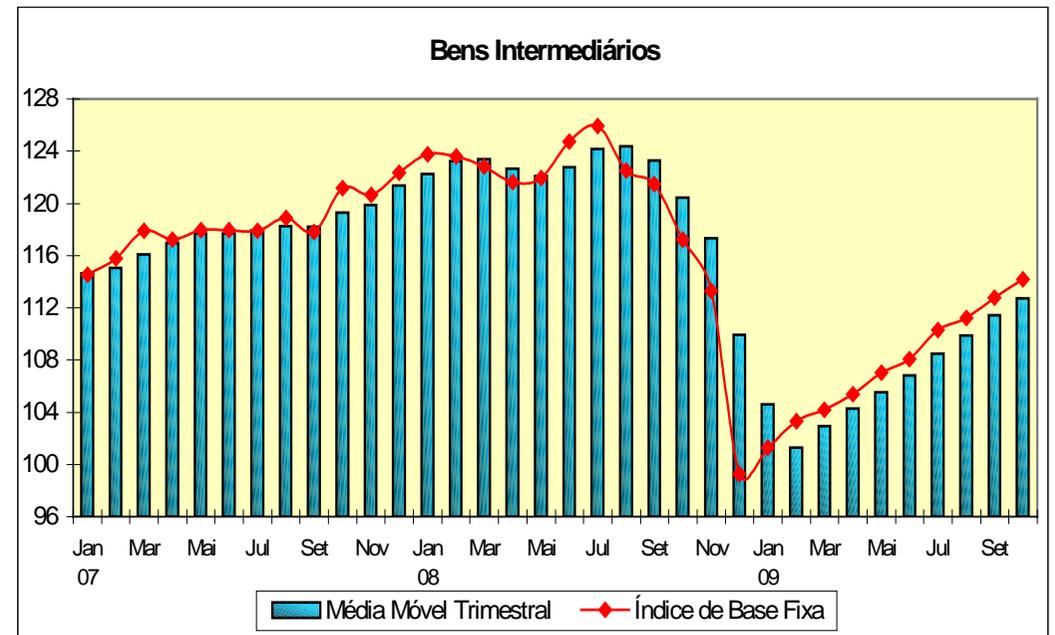
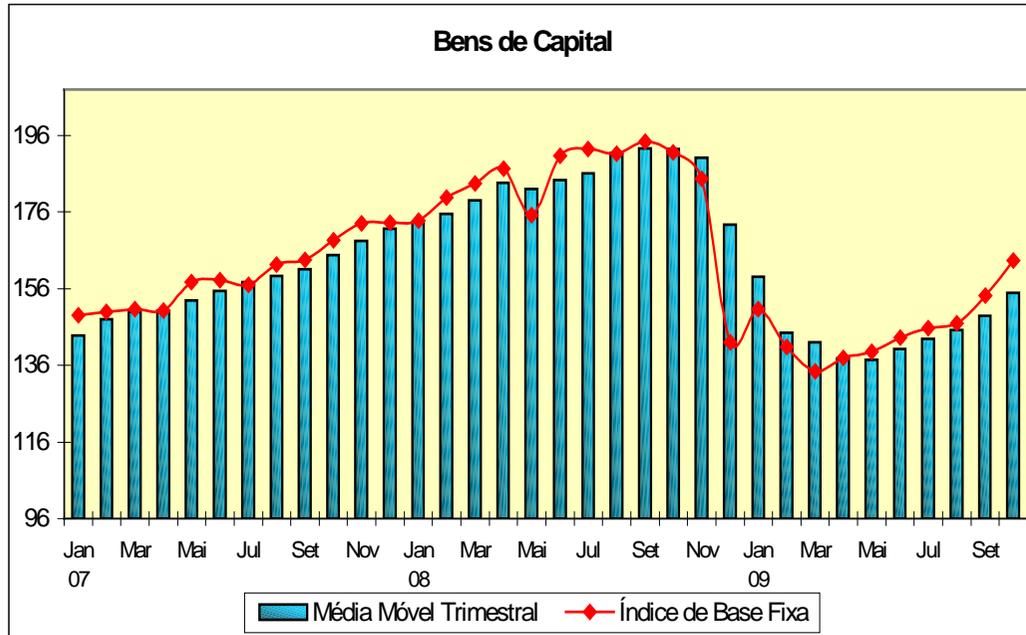
*Série com ajuste sazonal

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 - Outubro de 2009

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0,67	Minérios de ferro beneficiados, (classif.concent,pelet,sinterizado,etc) Minérios de alumínio (bauxita, mesmo calcinada) em bruto ou benef,
Alimentos	-0,21	Leite em pó, blocos ou grânulos Preparações utiliz,na aliment,animais (rações, supl, vitam,ou semelh,)
Bebidas	0,19	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	-0,01	Cigarros
Têxtil	-0,23	Roupas de banho, de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem Tecidos de algodão, exceto combinados
Vestuário e acessórios	-0,13	Camisas, exceto de malha, de uso masculino Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino
Calçados e artigos de couro	-0,15	Calçado couro(sap,,bota,sand,,chin,,etc),fem,-exc,tênis e p/uso profl, Couros/peles de bov,curt,ao cromo(wet blue/box call) ou secos("crust")
Madeira	-0,18	Painéis partícula de madeira,mesmo aglomer,c/resina ou c/outr,aglutin, Madeira serrada, aplainada ou polida
Celulose, papel e produtos de papel	-0,11	Papel utiliz, na escrita, impressão e outros usos gráficos (v,manual) Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0,17	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) Cadernos
Refino de petróleo e álcool	-0,12	Álcool etílico não desnat,,c/teor alcoólico em vol,>=80%(anidro/hidr,) Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0,26	Medicam,à base outros antibióticos-excl,de penicilinas,,,(v,manual) Medicam,à base hormônio,sem antibiót,/insul,- excl,corticossupra-renal
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,05	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental)
Outros produtos químicos	-0,49	Oxigênio Herbicidas para uso na agricultura
Borracha e plástico	-0,54	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões Peça e aces.plást,,reforç,ou não,p/veíc,automot,,motoc,,bicicl,,simil,
Minerais não metálicos	-0,26	Ladrilho e placa cerâm, p/pavim,/revest,,esmal,(lado>=7cm) (v,manual) Tijolo,placa,ladrilho,outr,peç,cerâm,p/construç,,refratário(v,manual)
Metalurgia básica	-1,30	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono Relaminados de aço (vide manual)
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	-0,60	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	-1,79	Rolamento de esfera,agulha,cilindro,rolete -incl,cônico, p/equip,indl, Carregadoras-transportadoras
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,21	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	-0,73	Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	-0,96	Telefones celulares Apar,comutação p/telefonía ou telegr, (centrais autom,,roteadores,etc)
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	-0,14	Relógios de pulso ou de bolso Medidores de consumo de eletricidade
Veículos automotores	-2,16	Autom,,jipe,camion,incl,CKD,p/passag,,c/motor álcool, gasol,ou bicomb, Caminhão-trator, inclusive CKD, para reboques e semi-reboques
Outros equipamentos de transporte	0,17	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	-0,09	Bancos de metal para veículos automotores Estantes de madeira de uso residencial
Diversos	-0,09	Lápis para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz Fechos-ecler (fecho de correr) e suas partes
Indústria Geral	-10,66	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽¹⁾ $C = (Ig - 100) \cdot K$, 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
2009**

Ponderação PIA 1998/2000

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Indústria Geral	125,44	125,78	133,93	92,85	92,37	96,84	87,91	88,44	89,34	91,15	89,76	89,39
Indústrias Extrativas	139,41	135,16	138,11	89,74	90,64	91,88	87,23	87,62	88,06	90,57	89,07	87,85
Indústria de Transformação	124,71	125,29	133,71	93,03	92,47	97,13	87,95	88,48	89,42	91,19	89,80	89,48
Alimentos	118,50	117,35	123,32	100,35	97,36	100,37	97,89	97,82	98,11	98,39	98,08	98,44
Bebidas	125,93	134,35	152,98	107,80	107,07	112,41	105,66	105,84	106,60	103,55	103,86	105,04
Fumo	82,43	42,59	44,43	114,51	87,80	86,70	99,72	99,15	98,56	100,07	99,28	98,68
Têxtil	105,55	107,38	114,14	91,95	95,14	98,36	89,86	90,46	91,30	91,18	90,65	90,75
Vestuário e acessórios	96,34	91,04	100,30	100,01	86,29	92,12	90,27	89,73	90,02	93,74	91,33	90,62
Calçados e artigos de couro	75,65	84,32	93,90	88,00	92,96	99,95	84,35	85,45	87,14	86,02	85,31	86,39
Madeira	73,61	71,96	78,62	83,53	86,32	89,43	77,26	78,18	79,28	79,84	80,08	80,22
Celulose, papel e produtos de papel	130,76	129,94	134,51	101,94	100,70	101,82	96,11	96,62	97,15	98,54	97,50	97,35
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,37	116,34	140,63	95,53	90,73	101,08	95,55	94,92	95,69	97,87	95,91	95,45
Refino de petróleo e álcool	117,35	109,44	111,03	103,26	95,21	104,98	97,72	97,42	98,16	97,59	97,03	98,28
Farmacêutica	163,36	146,93	156,95	105,78	99,66	102,18	109,59	108,29	107,55	113,36	110,73	108,46
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	124,63	130,25	136,80	107,27	112,40	105,50	101,86	102,99	103,26	99,15	100,45	101,06
Outros produtos químicos	123,65	128,42	127,52	98,65	105,13	111,09	88,62	90,57	92,61	88,28	88,63	90,90
Borracha e plástico	113,06	111,67	118,70	89,73	91,42	99,85	82,61	83,61	85,23	84,91	83,56	83,88
Minerais não metálicos	123,21	121,18	127,55	92,47	92,26	94,52	93,06	92,96	93,13	97,56	95,55	94,19
Metalurgia básica	110,58	111,65	116,57	83,95	87,81	89,73	74,79	76,25	77,64	81,17	79,68	78,56
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	98,17	99,29	102,39	84,50	85,29	86,65	80,10	80,69	81,30	85,22	83,41	82,19
Máquinas e equipamentos	134,89	143,01	154,94	80,98	79,97	86,30	73,23	74,07	75,43	82,06	78,83	77,11
Máquinas para escritório e eqs. de informática	295,32	268,77	278,78	109,18	98,52	95,78	85,71	87,12	88,04	83,73	83,65	84,67
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	123,65	128,93	145,20	77,92	79,10	84,79	75,31	75,76	76,77	83,24	80,58	79,14
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	107,54	126,24	134,58	82,45	86,00	84,80	64,23	66,87	68,94	70,43	69,06	67,61
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	119,46	142,97	132,85	77,42	89,08	72,97	87,40	87,61	85,76	97,26	93,78	88,69
Veículos automotores	172,34	170,52	194,99	81,45	83,39	95,27	77,37	78,07	79,86	81,47	78,76	78,10
Outros equipamentos de transporte	220,71	226,43	224,68	98,06	97,20	95,15	110,84	109,08	107,48	126,11	121,72	116,35
Mobiliário	118,87	116,18	131,74	101,40	96,38	108,36	89,48	90,29	92,20	89,34	88,51	89,86
Diversos	116,83	133,55	134,47	95,68	103,81	97,51	85,86	88,11	89,22	90,77	90,52	89,93

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Bens de Capital	151,88	163,33	178,75	77,66	79,23	83,22	77,01	77,29	77,97	87,02	83,41	80,65
1. Bens de capital - excl. 2	131,29	142,58	153,94	75,98	76,78	80,33	68,86	69,82	70,99	77,79	74,70	72,67
2. Equip. transporte industrial	205,37	217,22	243,19	80,62	83,78	88,46	93,67	92,37	91,89	107,62	102,45	97,51
Bens Intermediários	119,19	117,54	122,25	91,96	92,81	97,49	85,80	86,60	87,70	88,70	87,62	87,60
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	117,59	130,21	116,41	111,86	115,34	67,19	111,12	111,48	106,36	106,61	109,58	106,04
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	135,81	127,59	141,64	102,92	92,05	107,40	102,57	101,01	101,80	100,76	100,68	102,65
3. Insumos industrias básicos	137,74	117,10	119,02	84,45	79,60	80,76	78,18	78,32	78,54	81,92	79,73	77,89
4. Insumos industriais elabor.	112,58	113,81	117,61	92,69	95,54	98,87	85,58	86,72	87,96	88,62	87,77	87,90
5. Comb. e lubrificantes básicos	133,17	130,41	134,00	106,12	106,62	107,12	106,63	106,63	106,68	106,32	106,27	106,13
6. Comb. e lubrificantes elabor.	114,31	109,69	109,72	105,91	103,72	111,50	99,02	99,54	100,65	98,47	98,71	100,16
7. Peças e acess. p/ bens de capital	119,47	122,97	125,63	70,03	73,19	76,28	70,63	70,94	71,49	78,45	75,08	73,27
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	136,45	136,19	150,28	80,88	83,19	92,11	73,00	74,14	75,94	77,71	75,55	74,97
Bens de Consumo	127,76	128,00	138,99	98,19	95,49	100,18	93,93	94,12	94,80	95,35	94,24	94,19
Duráveis (1/3)	177,97	177,25	195,83	96,15	93,66	102,78	84,37	85,47	87,32	85,87	84,29	84,58
1. Duráveis - excl. 2/3	156,87	166,90	184,05	101,29	95,87	98,20	83,07	84,70	86,32	87,27	86,05	85,54
2. Veículos automotores p/ passag.	201,48	189,67	214,16	94,59	94,32	109,66	87,86	88,58	90,64	85,90	84,39	85,45
3. Equip. transporte não industrial	164,44	163,45	145,64	77,27	74,02	81,96	63,80	65,05	66,57	75,76	71,30	70,55
Semiduráveis e não duráveis	117,10	117,54	126,92	98,87	96,09	99,35	97,21	97,07	97,33	98,46	97,52	97,36
4. Semiduráveis	85,61	89,89	99,41	89,96	90,89	93,92	85,18	85,89	86,84	87,62	86,56	86,57
5. Não duráveis - excl. 7/8	128,11	127,69	141,03	99,26	96,94	101,40	98,93	98,69	99,00	100,66	99,42	98,85
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	115,69	119,64	127,63	101,94	102,38	102,79	99,54	99,87	100,20	99,77	99,58	99,84
8. Carburantes	133,23	117,74	120,03	96,94	80,00	87,28	96,34	94,08	93,31	98,81	96,18	95,52

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Extr. de carvão mineral	101,92	110,42	93,44	110,02	118,66	144,51	104,85	106,35	109,03	93,81	97,15	103,73
Extr. de petróleo e gás natural	132,86	130,24	133,79	104,94	105,67	105,80	105,75	105,74	105,75	106,12	105,87	105,51
Extr. de minérios ferrosos	147,49	143,86	143,75	76,64	78,53	79,59	70,23	71,20	72,06	76,22	73,66	71,58
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	158,77	123,36	151,20	83,58	73,37	77,70	80,07	79,37	79,19	87,99	85,93	83,35
Extr. de minerais não-metálicos	133,56	127,59	136,50	102,99	98,51	105,53	104,14	103,49	103,70	106,09	104,48	104,08
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	121,86	117,67	115,45	96,95	93,76	93,12	95,78	95,55	95,30	96,26	95,42	94,97
Abate de aves e prep. de carnes	115,25	116,18	121,42	103,57	101,31	99,05	98,32	98,65	98,70	101,44	100,30	99,55
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	98,40	101,59	98,69	104,31	109,04	82,79	92,03	93,74	92,49	92,56	94,31	91,73
Sucos e concentrados de frutas	101,20	112,87	129,27	108,76	94,68	101,44	93,11	93,44	94,92	88,21	90,25	94,32
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	105,51	94,23	93,38	93,85	89,70	88,61	95,38	94,76	94,16	96,48	95,80	94,90
Resfr. e prep. do leite e laticínios	113,47	99,79	114,68	91,63	82,47	97,95	93,18	91,96	92,55	94,85	93,10	93,70
Resfr. e prep. do leite e laticínios	100,48	108,47	114,33	93,10	105,90	111,69	93,66	94,98	96,61	95,08	95,38	96,60
Beneficiamento de arroz	122,65	139,20	124,88	92,16	102,81	100,38	106,80	106,32	105,72	108,74	106,29	105,23
Moagem de trigo	85,76	84,15	85,95	95,27	92,34	90,24	95,68	95,30	94,76	94,02	94,11	93,72
Fabr. de café	147,92	154,28	148,77	100,32	104,55	105,16	99,94	100,45	100,91	100,63	100,09	100,80
Alimentos p/ animais	119,26	119,64	124,69	100,48	101,37	102,92	92,25	93,26	94,24	93,94	93,85	94,33
Fabr. e refino de açúcar	152,61	136,95	158,34	103,38	83,94	105,00	107,09	102,41	102,81	102,56	101,99	105,34
Outros prods. alimentícios	120,29	121,47	126,62	104,64	105,61	101,65	99,92	100,57	100,69	101,26	101,10	100,79
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	96,94	95,52	100,30	90,93	92,67	96,78	90,25	90,53	91,17	91,53	90,80	90,71
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	90,30	97,65	101,35	103,75	102,95	113,49	97,57	98,20	99,71	96,88	96,36	98,08
Outros artefs. têxteis	118,59	122,31	131,94	90,70	95,63	96,93	88,01	88,88	89,75	89,79	89,41	89,34

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	83,74	78,48	82,29	87,24	78,59	80,02	79,05	78,99	79,10	82,41	80,73	79,56
Calçados	74,15	85,41	96,06	88,16	95,97	104,09	85,59	86,94	88,98	86,82	86,31	87,90
Prods. da madeira	73,29	71,44	78,28	83,84	86,48	89,61	77,43	78,35	79,44	80,02	80,32	80,50
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	81,06	84,35	86,47	77,36	83,29	85,82	73,75	74,78	75,86	76,21	75,21	74,45
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	150,54	156,06	159,70	100,38	103,61	102,60	98,12	98,73	99,12	100,07	98,89	98,76
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	130,26	124,50	127,69	103,33	98,51	99,62	94,88	95,29	95,73	97,92	96,78	96,34
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	106,12	106,96	115,48	101,50	100,54	105,51	95,30	95,89	96,89	97,14	96,63	97,10
Refino de petróleo	110,75	104,41	104,59	107,32	101,00	110,78	98,15	98,47	99,60	97,15	97,18	98,95
Álcool	206,53	177,53	198,16	81,04	65,40	76,41	93,21	87,66	85,86	101,47	95,68	92,48
Prods. químicos inorgânicos	98,79	99,23	101,57	86,58	87,12	94,07	82,06	82,64	83,77	85,44	83,83	83,57
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	107,72	109,56	117,36	113,07	115,06	123,28	84,32	87,73	91,28	77,16	80,89	85,85
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	110,91	108,28	110,58	105,80	119,99	125,30	98,13	100,33	102,56	90,84	93,75	97,10
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	113,33	116,01	118,57	96,37	113,78	118,42	94,60	96,62	98,67	91,16	92,57	94,83
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	204,98	230,33	188,27	100,30	101,67	112,66	79,84	83,17	86,15	85,62	83,22	87,34
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	112,62	121,18	128,74	105,38	113,90	108,62	100,53	101,90	102,59	97,27	98,94	99,99
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	138,37	140,61	146,02	109,09	110,96	102,53	103,27	104,13	103,95	101,13	102,04	102,19
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	151,39	170,21	178,92	92,27	107,95	106,34	93,39	95,19	96,50	97,45	97,09	97,43
Prods. e preparados químicos diversos	112,14	110,42	114,92	99,83	97,14	101,91	87,89	88,94	90,24	89,85	89,40	90,33
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	99,09	98,00	103,70	83,71	85,78	91,67	77,91	78,79	80,07	81,11	79,71	79,19
Artefs. diversos de borracha	141,18	134,84	154,49	86,15	84,34	101,51	76,67	77,52	79,83	78,79	76,69	77,23
Laminados de matl. plástico	88,18	93,45	105,64	87,93	99,03	114,16	83,55	85,24	88,04	83,04	83,28	85,72

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Embalagens de matl. plástico	95,96	99,87	100,46	101,99	102,02	102,31	94,29	95,19	95,94	95,71	95,00	95,24
Artefs. diversos de matl. plástico	137,21	131,35	137,87	90,86	92,13	101,61	83,27	84,30	86,02	85,88	84,18	84,62
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	129,86	131,60	146,63	91,67	94,76	92,86	82,69	83,99	84,96	86,10	85,12	83,72
Embalagens de vidro	81,31	80,61	90,70	85,79	80,79	91,28	82,35	82,17	83,09	86,17	84,58	84,08
Cimento e clínquer	131,37	123,76	129,39	94,92	92,73	93,36	98,67	97,94	97,42	103,12	100,93	99,22
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	147,79	151,60	153,18	97,57	100,74	100,42	112,69	111,12	109,87	117,24	114,47	112,35
Prods. diversos de minerais não-metálicos	112,29	112,19	117,91	88,92	89,05	94,23	85,47	85,89	86,76	90,59	88,49	87,53
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	109,88	118,36	123,55	74,78	85,65	93,93	62,70	65,20	67,90	69,57	68,25	67,98
Laminados, relaminados e trefilados de aço	105,08	104,78	108,77	85,05	87,13	86,96	70,33	72,24	73,79	77,41	75,64	74,03
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	104,26	97,56	105,22	89,02	76,83	84,07	80,02	79,64	80,11	92,74	87,91	85,71
Metalurgia dos não-ferrosos	124,68	122,59	126,75	92,24	94,39	93,31	93,51	93,61	93,57	96,82	96,16	95,27
Peças fundidas de ferro	80,75	91,40	111,23	56,51	66,10	78,18	51,13	52,77	55,36	64,24	61,18	59,38
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	72,04	70,66	72,17	76,93	64,70	69,39	91,23	88,00	86,06	98,14	92,29	88,38
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	112,24	114,81	114,05	89,02	92,62	88,29	84,89	85,77	86,04	89,83	88,52	87,07
Embalagens metálicas	83,10	86,81	92,71	94,08	97,28	99,86	87,86	88,91	90,05	87,87	88,05	88,86
Prods. diversos de metal	108,54	108,00	113,59	79,49	82,70	86,31	68,80	70,31	71,89	75,54	73,87	72,90
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	121,91	128,09	135,12	76,61	74,90	79,55	70,10	70,69	71,65	78,77	75,37	73,20
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	94,60	112,18	119,19	63,68	68,64	72,06	63,31	64,01	64,96	81,32	74,85	70,30
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	133,22	145,88	176,15	56,36	56,81	69,66	43,92	45,53	48,18	62,59	57,17	53,79
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	173,54	178,35	191,94	116,03	119,06	127,09	103,12	104,96	107,26	100,41	101,18	103,81
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	192,55	204,55	229,80	102,89	95,56	99,47	98,99	98,50	98,63	102,64	100,08	99,26

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)		
	Ago	Set	Out	Ago	Set	Out	Jan-Ago	Jan-Set	Jan-Out	Até-Ago	Até-Set	Até-Out
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	131,66	140,48	171,90	71,93	73,07	83,43	72,11	72,23	73,53	83,17	79,55	77,84
Matl. elétrico p/ veículos	122,33	120,56	129,47	94,33	91,25	99,69	85,72	86,37	87,75	84,95	83,51	83,84
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	114,02	117,65	117,69	81,72	85,07	81,83	76,63	77,59	78,04	82,72	81,20	79,54
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	111,22	134,38	138,21	85,45	89,73	85,57	61,75	64,97	67,24	67,13	66,37	65,09
Eletrodomésticos da "linha marrom"	99,20	107,76	126,33	75,68	76,94	82,95	71,75	72,47	73,86	80,41	77,09	75,13
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	202,79	189,44	217,97	96,08	93,96	110,60	89,32	89,85	91,91	87,72	85,98	86,96
Caminhões e ônibus, incl. motores	158,98	181,83	219,63	56,12	64,59	74,28	60,66	61,17	62,72	75,62	70,17	66,32
Carrocerias e reboques	129,46	135,58	150,42	62,99	63,50	71,63	70,13	69,25	69,53	86,60	79,59	74,72
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	132,97	135,03	145,36	79,05	84,67	90,87	68,25	70,01	72,04	72,58	71,00	70,66
Constr. de embarcações, incl. reparação	154,73	158,31	161,99	103,92	109,07	106,15	106,52	106,81	106,74	107,21	107,75	108,06
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	94,98	87,14	89,07	69,66	63,98	61,53	76,83	75,34	73,83	93,06	86,06	79,24
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	262,84	272,59	277,03	108,42	107,55	99,55	134,74	131,12	127,09	153,44	148,54	139,03
Outros veículos e equps. de transporte	156,16	155,63	141,68	76,47	75,00	83,62	64,16	65,46	67,09	76,01	71,85	71,15

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	126,10	126,99	127,52	125,97	130,43	130,77	129,01	131,12	127,46	118,63	103,53
Indústrias Extrativas	145,71	146,42	138,81	140,99	145,26	144,83	146,80	147,94	147,93	147,83	132,24	118,15
Indústria de Transformação	126,05	125,66	127,07	126,94	124,78	129,35	129,44	127,30	129,39	123,89	118,95	104,58
Alimentos	112,30	109,67	107,86	110,63	108,74	108,50	108,23	105,68	107,04	106,56	109,15	105,16
Bebidas	126,11	120,09	121,49	110,90	120,58	127,09	121,47	122,81	123,40	121,09	123,12	123,29
Fumo	101,98	102,07	103,72	95,60	90,29	94,59	107,14	82,71	103,14	101,92	104,12	96,92
Têxtil	107,89	109,61	112,06	108,49	104,81	110,05	109,20	107,69	106,29	104,70	102,07	89,43
Vestuário e acessórios	88,15	87,87	89,02	89,66	86,48	86,77	87,82	85,90	91,09	86,22	82,95	79,83
Calçados e artigos de couro	83,40	84,35	86,96	81,05	78,66	80,38	80,23	80,69	80,52	73,80	72,60	68,40
Madeira	94,20	99,00	96,90	90,60	89,05	90,97	85,70	85,36	81,03	82,31	79,75	78,34
Celulose, papel e produtos de papel	127,03	126,83	128,69	128,97	130,48	131,97	129,52	127,83	128,01	128,18	123,22	123,26
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,23	110,32	112,80	112,29	117,86	112,26	115,38	114,06	124,39	115,29	105,39	106,28
Refino de petróleo e álcool	106,98	109,74	97,73	106,63	109,67	109,74	111,03	104,98	109,54	98,93	107,16	106,72
Farmacêutica	125,93	98,89	116,41	126,93	123,06	124,60	128,21	136,58	137,88	136,87	133,78	127,87
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,37	126,75	120,49	126,77	116,30	119,36	117,03	115,84	117,44	121,18	118,19	108,78
Outros produtos químicos	123,24	122,64	118,54	110,47	115,23	115,99	121,07	114,16	108,21	97,79	102,63	93,41
Borracha e plástico	117,97	117,30	118,43	118,13	118,28	121,34	121,02	119,10	117,06	108,48	101,24	81,54
Mínerais não metálicos	117,90	117,48	121,09	119,93	118,49	125,03	125,32	127,02	128,50	126,09	120,35	109,92
Metalurgia básica	123,39	126,85	127,79	125,77	125,29	126,86	125,85	125,02	121,65	121,22	112,37	92,07
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	112,15	112,85	112,56	113,77	110,84	117,30	116,99	112,92	111,97	110,02	107,14	87,98
Máquinas e equipamentos	152,45	157,62	161,01	164,18	158,12	160,05	162,05	162,12	174,11	163,19	145,53	116,76
Máquinas para escritório e eqs. de informática	274,51	275,99	271,54	293,00	263,12	293,60	291,81	257,30	265,93	264,43	231,38	211,15
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	154,91	154,98	155,84	151,66	149,70	153,52	155,92	156,52	153,29	145,99	142,20	132,03
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	130,21	145,86	147,86	141,33	138,14	145,75	133,79	132,88	130,95	137,80	113,79	59,88
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	136,26	125,43	136,54	136,35	132,27	139,97	144,85	147,99	149,19	162,80	135,48	137,16
Veículos automotores	185,19	183,95	188,04	193,21	182,72	200,82	200,95	202,88	204,32	199,01	153,66	91,76
Outros equipamentos de transporte	182,48	183,08	192,44	205,37	194,06	209,98	201,35	213,62	219,62	224,69	240,01	254,09
Mobiliário	122,43	118,55	114,92	117,51	114,91	119,00	116,38	113,17	117,06	105,77	95,53	85,32
Diversos	114,90	116,12	119,11	116,93	109,86	123,17	118,78	113,36	111,91	112,53	108,90	101,57

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	106,89	109,44	110,80	112,20	113,87	114,53	117,30	118,83	120,95	123,67	-	-
Indústrias Extrativas	120,44	121,96	123,96	125,33	124,45	130,74	130,49	131,73	133,87	135,55	-	-
Indústria de Transformação	107,24	109,65	110,35	111,77	113,21	113,31	115,78	117,27	119,42	120,87	-	-
Alimentos	107,28	108,60	108,41	108,48	108,73	103,41	105,41	105,65	104,84	108,01	-	-
Bebidas	124,57	126,44	128,17	127,93	129,95	128,53	130,47	131,60	132,08	137,37	-	-
Fumo	97,67	95,91	91,38	103,28	94,38	96,98	99,73	94,84	90,98	88,47	-	-
Têxtil	99,46	96,62	97,12	98,18	97,42	96,64	99,96	98,83	101,62	103,23	-	-
Vestuário e acessórios	78,35	78,55	78,24	77,68	80,82	80,20	80,57	84,37	77,45	78,22	-	-
Calçados e artigos de couro	68,12	70,07	68,61	69,77	70,56	68,66	70,45	71,31	73,46	76,59	-	-
Madeira	75,13	71,10	70,36	71,52	71,53	67,35	70,34	70,39	69,60	73,96	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	120,96	123,26	122,74	123,19	124,66	124,48	126,52	129,82	129,01	130,12	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,14	111,59	110,92	108,07	106,84	108,41	110,35	109,13	111,80	114,85	-	-
Refino de petróleo e álcool	102,88	104,31	105,79	104,07	104,56	104,96	104,20	108,76	103,84	104,44	-	-
Farmacêutica	131,03	118,39	134,98	132,93	145,13	138,29	142,68	139,24	136,73	140,91	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,70	120,55	124,03	122,77	125,93	122,36	129,33	124,78	131,44	128,05	-	-
Outros produtos químicos	92,71	100,45	104,23	103,68	106,61	110,46	112,45	111,89	113,86	111,65	-	-
Borracha e plástico	93,59	95,75	93,56	99,04	97,92	99,14	104,73	104,76	107,19	108,90	-	-
Mínerais não metálicos	110,80	110,79	111,34	111,35	113,61	113,58	118,55	116,70	118,06	118,91	-	-
Metalurgia básica	87,03	90,00	88,23	92,90	95,48	97,42	101,10	104,10	106,38	109,20	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	88,21	86,71	89,76	95,83	92,20	90,42	92,75	93,92	96,05	97,47	-	-
Máquinas e equipamentos	115,46	113,13	111,18	113,30	116,43	116,31	127,77	130,23	137,79	139,79	-	-
Máquinas para escritório e equip. de informática	217,43	221,71	220,22	217,54	234,23	249,29	276,75	280,06	258,79	248,95	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,30	116,14	105,29	115,43	119,73	122,22	115,70	118,54	122,82	126,51	-	-
Material eletrônico, aparelhos e equip. de comunicações	81,94	88,49	82,04	87,37	95,51	94,47	99,04	108,10	110,82	114,26	-	-
Equip. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	128,85	117,75	139,85	119,81	119,61	119,91	117,26	115,31	129,67	120,28	-	-
Veículos automotores	126,68	134,30	143,91	149,26	152,92	157,30	158,47	163,97	170,82	190,02	-	-
Outros equipamentos de transporte	252,59	241,08	204,91	212,55	218,87	209,39	216,77	207,95	211,59	219,78	-	-
Mobiliário	98,62	104,79	102,56	102,98	104,44	107,63	110,15	114,04	112,69	118,05	-	-
Diversos	88,78	96,01	99,94	102,86	105,22	99,78	102,19	108,37	116,03	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

2008

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	173,83	179,82	183,56	187,38	175,16	190,69	192,43	191,28	194,42	191,58	184,74	142,01
Bens Intermediários	123,74	123,62	122,82	121,62	121,93	124,72	125,91	122,52	121,50	117,23	113,28	99,28
Bens de Consumo	123,91	121,72	123,76	123,11	122,84	125,24	124,89	124,30	127,96	122,54	116,55	106,22
Duráveis	174,46	176,46	179,38	176,74	172,77	185,74	174,41	176,56	178,80	169,61	135,83	91,95
Semiduráveis e não Duráveis	113,64	110,19	112,37	111,04	112,00	114,48	114,01	113,04	115,81	112,16	111,49	107,22

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	150,72	140,72	134,47	138,02	139,63	143,19	145,78	146,92	154,28	163,33	-	-
Bens Intermediários	101,27	103,32	104,19	105,36	107,02	108,08	110,28	111,20	112,78	114,16	-	-
Bens de Consumo	109,83	114,31	115,80	116,76	119,02	115,85	119,82	121,45	122,06	124,16	-	-
Duráveis	124,80	139,68	142,94	146,51	153,11	156,01	163,83	168,87	167,69	177,65	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	106,35	109,28	110,11	110,62	111,61	108,90	110,34	111,17	111,07	112,50	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

