
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

novembro / 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 NOVEMBRO 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

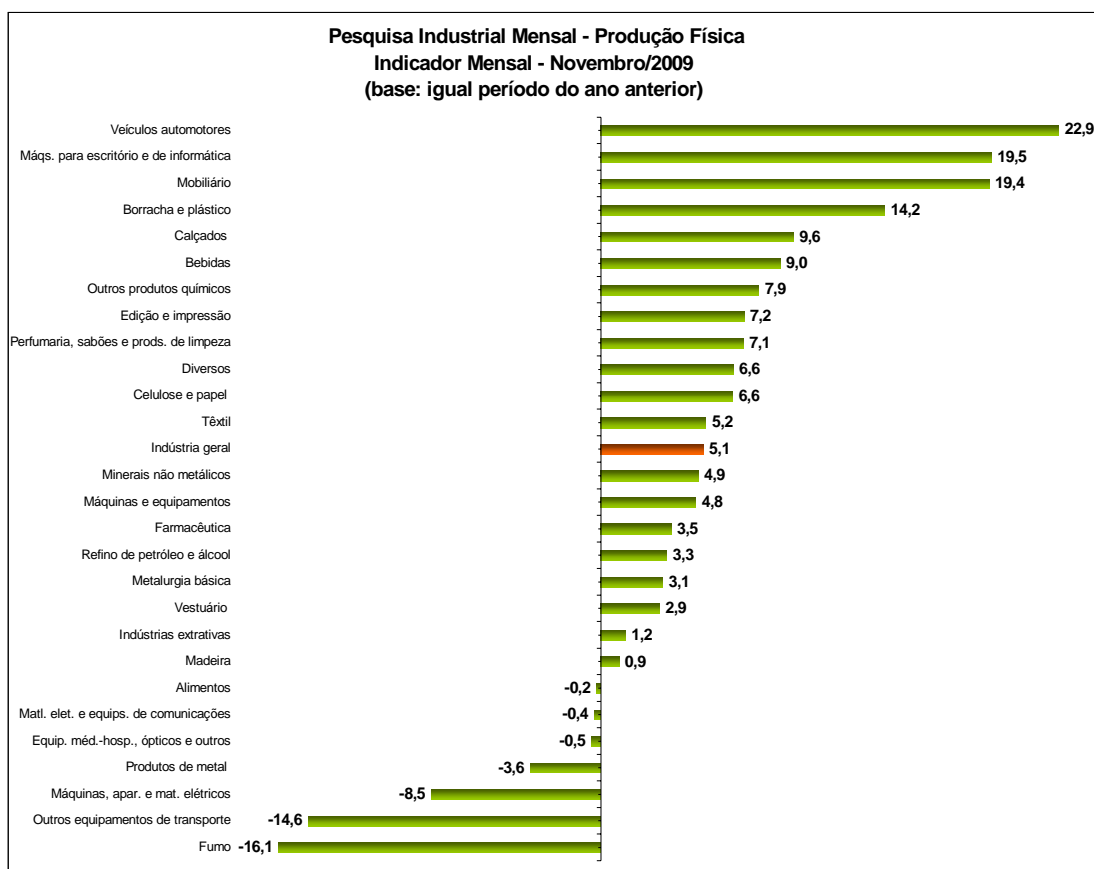
Em novembro de 2009, o índice da produção industrial registrou variação negativa de 0,2% em relação ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, após avançar 19,4% entre janeiro e outubro. Na comparação com novembro de 2008 o aumento foi de 5,1%, revertendo a seqüência de doze meses de resultados negativos neste tipo de comparação. O desempenho deste mês levou o indicador acumulado nos onze meses do ano a uma taxa de -9,3%, reduzindo, portanto, a perda assinalada até outubro (-10,7%). A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses, também apontou redução no ritmo de queda, ao passar de -10,6% em outubro para -9,7%, interrompendo a trajetória descendente observada desde outubro de 2008.

Com a taxa de -0,2% observada no total da indústria entre outubro e novembro, após aumento de 2,3% no mês anterior, o patamar de produção fica 5,9% abaixo do recorde atingido em setembro de 2008. Dos vinte e sete ramos pesquisados quinze registraram recuo frente a outubro, com destaque para a pressão negativa vinda de veículos automotores (-2,2%), após acumular expansão de 107,6% nos dez primeiros meses de 2009. Também pressionaram negativamente os ramos de outros equipamentos de transporte (-7,2%); edição e impressão (-2,3%); máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-2,9%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (-2,8%). Vale destacar que estes segmentos apontaram perdas após acumularem nos últimos meses, respectivamente, ganhos de: 6,8%, 5,0%, 9,9% e 20,7%. Entre as atividades com acréscimo nesse indicador, destacaram-se máquinas e equipamentos (3,9%); refino de petróleo e produção de álcool (3,5%); minerais não metálicos (3,5%); metalurgia básica (1,3%) e máquinas para escritório e equipamentos de informática (3,9%).

Ainda na comparação com o mês anterior, os índices por categorias de uso mostraram maior dinamismo em bens de capital (6,1%) e em bens intermediários (2,1%), que acumularam respectivamente avanços de 28,6% desde abril e de 18,2% desde janeiro. Bens de consumo duráveis (-4,8%) e bens de consumo semi e não duráveis (-0,6%) assinalaram queda, após expansão de 6,3% e 1,3% em outubro.

A virtual estabilidade na passagem de outubro para novembro, após avanço contínuo nos dez meses de 2009, manteve a trajetória de crescimento do índice de média móvel trimestral, com o trimestre encerrado em novembro superando em 1,2% o nível de outubro. Bens de capital (5,4%), que assinala o maior ritmo de incremento desde novembro de 2003 (7,9%), e bens intermediários (1,7%) apontam crescimento acima da média da indústria, enquanto bens de consumo semi e não duráveis (0,2%) e bens de consumo duráveis (0,1%) praticamente repetem o patamar observado em outubro.

O resultado de 5,1% no indicador mensal refletiu o crescimento da maioria (20) dos vinte e sete setores pesquisados, com o ramo de veículos automotores (22,9%) exercendo o maior impacto na formação da taxa global, seguido por outros produtos químicos (7,9%), borracha e plástico (14,2%), máquinas e equipamentos (4,8%) e bebidas (9,0%). Nestes setores, os itens de maior destaque foram, respectivamente: automóveis e veículos para transporte de mercadorias; adubos ou fertilizantes e tintas e vernizes para construção; peças e acessórios de plástico e borracha para indústria automobilística; fornos de microondas, refrigeradores e máquinas de lavar; e cervejas, chope e refrigerantes. Entre as sete atividades que mostraram queda em relação a novembro de 2008, as perdas mais relevantes foram registradas por outros equipamentos de transporte (-14,6%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-8,5%), pressionadas em grande parte pelo recuo na produção de aviões e transformadores.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Os índices por categorias de uso, ainda na comparação com novembro de 2008, confirmam o perfil generalizado da recuperação no setor industrial, com três das quatro categorias registrando crescimento nesse período, com destaque para bens de consumo duráveis (26,3%), influenciada positivamente pelo avanço na fabricação de automóveis (58,8%) e eletrodomésticos (17,9%), especialmente os da "linha branca" (24,3%), enquanto telefones celulares permaneceram pressionando negativamente (-12,2%). Os setores de bens intermediários (5,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (1,8%) reverteram as quedas de -2,5% e -0,6%, respectivamente, observadas em outubro. No primeiro segmento, o avanço foi sustentado, principalmente, pelos itens associados aos setores de refino de petróleo e produção de álcool (11,1%), outros produtos químicos (8,4%) e borracha e plástico (13,9%), enquanto alimentos exerceu a única pressão negativa (-3,5%). Vale destacar também os desempenho positivos vindos de insumos da construção civil (4,7%), primeira expansão desde novembro de 2008, e do setor de embalagens (5,3%). Em bens de consumo semi e não duráveis, à exceção de carburantes (-9,6%), todos os subsetores influenciaram positivamente, com

destaque para alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (3,1%) e não-duráveis (3,2%), impulsionados pela maior produção de cervejas, chopes e refrigerantes, no primeiro segmento, e livros e medicamentos no segundo. A produção de bens de capital (-2,5%) foi a única que registrou taxa negativa, embora com expressiva redução no ritmo de queda frente aos resultados dos meses anteriores. Para esse movimento, observa-se melhora generalizada entre os subsetores, com destaque para: bens de capital para uso misto, que passou de -11,1% em outubro para 14,5% em novembro, bens de capital para transporte (de -13,4% para -7,1%) e para fins industriais (de -32,1% para -8,4%).

No indicador acumulado em janeiro-novembro, frente a igual período de 2008, o recuo total da indústria foi de 9,3%, com 23 atividades mostrando redução na produção. A menor fabricação de veículos automotores (-17,1%) prosseguiu exercendo o impacto negativo mais importante sobre o índice global, seguido por máquinas e equipamentos (-22,0%), metalurgia básica (-20,3%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (-28,3%). Por outro lado, entre as quatro atividades que apontaram crescimento, as que mais pressionaram a média geral foram farmacêutica (7,2%) e bebidas (6,9%). Por categorias de uso, todas permaneceram assinalando queda, sendo a mais elevada em bens de capital (-20,2%), seguida por bens intermediários (-10,9%), bens de consumo duráveis (-9,8%) e bens de consumo semi e não duráveis (-2,2%), que registrou recuo mais moderado.

Em síntese, os resultados de novembro mostram que, mesmo após a acomodação na margem (-0,2%), a trajetória da produção industrial permanece em expansão segundo o índice de média móvel trimestral, que cresceu 1,2%, apoiado nos avanços dos segmentos de bens de capital (5,4%) e de bens intermediários (1,7%). Na comparação com igual mês do ano anterior, observa-se em novembro incremento no ritmo industrial, com a taxa de 5,1% para o total da indústria revertendo doze meses de queda. Esse movimento é bem marcado em bens de consumo duráveis, cujo crescimento é generalizado e saltou de 2,8% em outubro para 26,3% em novembro. Nesse avanço de dois dígitos, vale destacar a influência da baixa base de comparação por conta dos ajustes de estoques ocorridos no final de 2008. O setor de bens

intermediários, de maior peso na estrutura industrial, também mostrou aceleração, passando de uma taxa de -2,5% para um aumento de 5,2% entre os dois períodos, enquanto bens de consumo semi e não duráveis (de -0,6% para 1,8%) assinalou ganho de ritmo mais moderado. O segmento de bens de capital, embora mantendo o sinal negativo, reduziu expressivamente o ritmo de queda, ao passar de -16,8% para -2,5% entre outubro e novembro.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	6,1	-2,5	-20,2	-19,8
Bens Intermediários	2,1	5,2	-10,9	-11,4
Bens de Consumo	-0,6	6,8	-4,1	-4,6
Duráveis	-4,8	26,3	-9,8	-11,9
Semiduráveis e não Duráveis	-0,6	1,8	-2,2	-2,2
Indústria Geral	-0,2	5,1	-9,3	-9,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

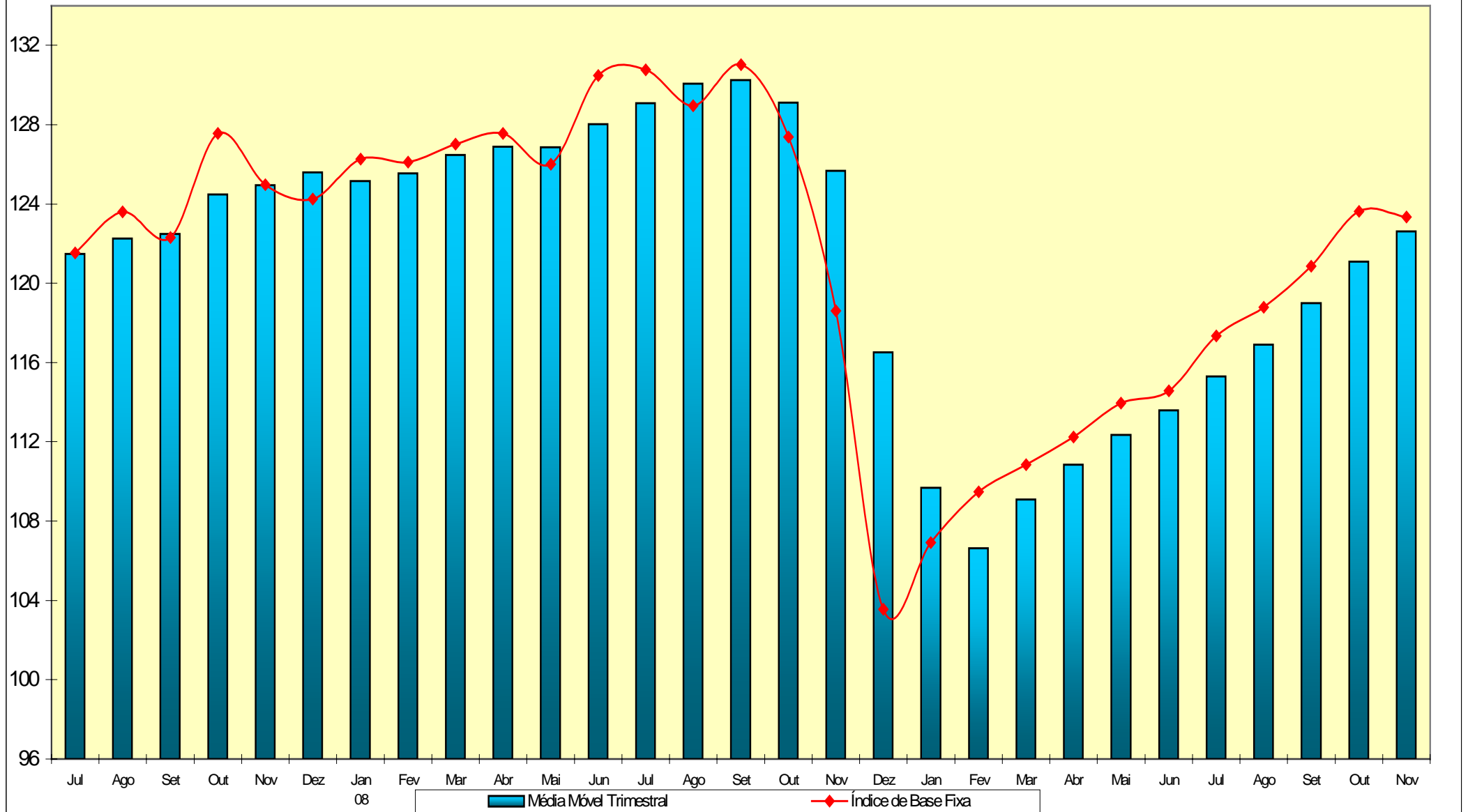
Tabela 2
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2007 - 2009

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	175,52	123,20	171,94	111,68	125,54
	Mar	178,99	123,33	176,99	112,08	126,46
	Abr	183,49	122,62	177,75	111,21	126,90
	Mai	182,14	122,07	176,27	111,81	126,86
	Jun	184,52	122,73	178,31	112,50	128,02
	Jul	186,36	124,20	177,31	113,48	129,09
	Ago	191,80	124,48	178,43	113,82	130,07
	Set	193,26	123,61	175,83	114,24	130,25
	Out	192,68	120,81	174,37	113,61	129,12
	Nov	190,20	117,44	161,35	113,10	125,67
	Dez	172,31	109,78	132,88	110,31	116,51
2009	Jan	158,75	104,25	118,08	108,41	109,69
	Fev	144,11	101,11	119,18	107,68	106,64
	Mar	141,78	102,75	136,08	108,60	109,08
	Abr	137,65	104,20	143,26	110,03	110,85
	Mai	137,44	105,47	147,55	110,80	112,35
	Jun	140,47	106,83	151,71	110,38	113,59
	Jul	143,30	108,51	157,28	110,28	115,29
	Ago	146,01	109,99	162,34	110,12	116,91
	Set	149,97	111,76	166,03	110,82	119,01
	Out	155,44	113,21	170,73	111,53	121,10
	Nov	163,77	115,13	170,96	111,74	122,61

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

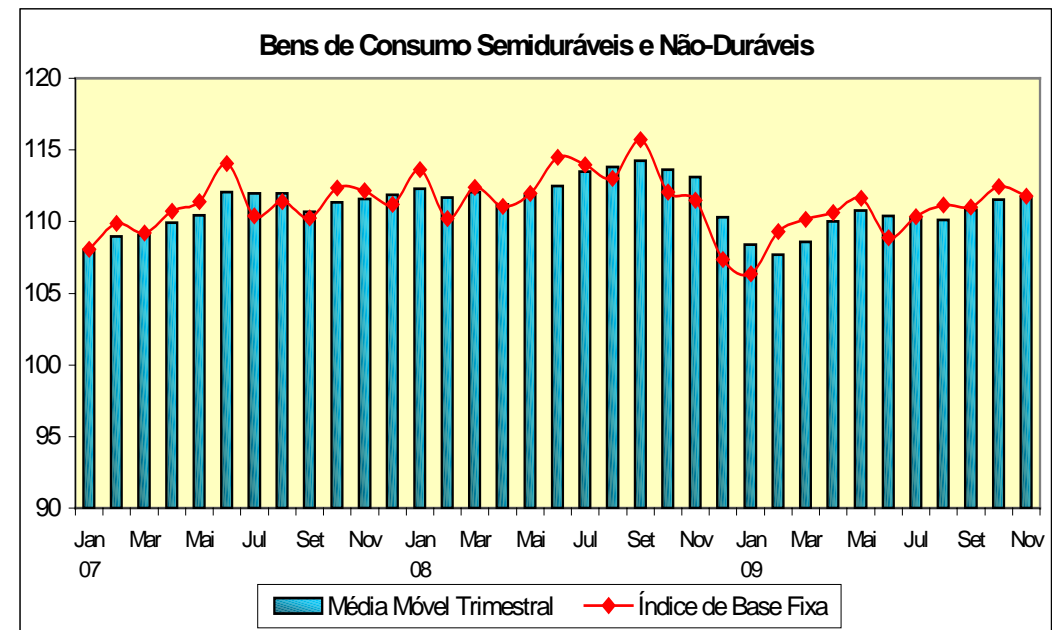
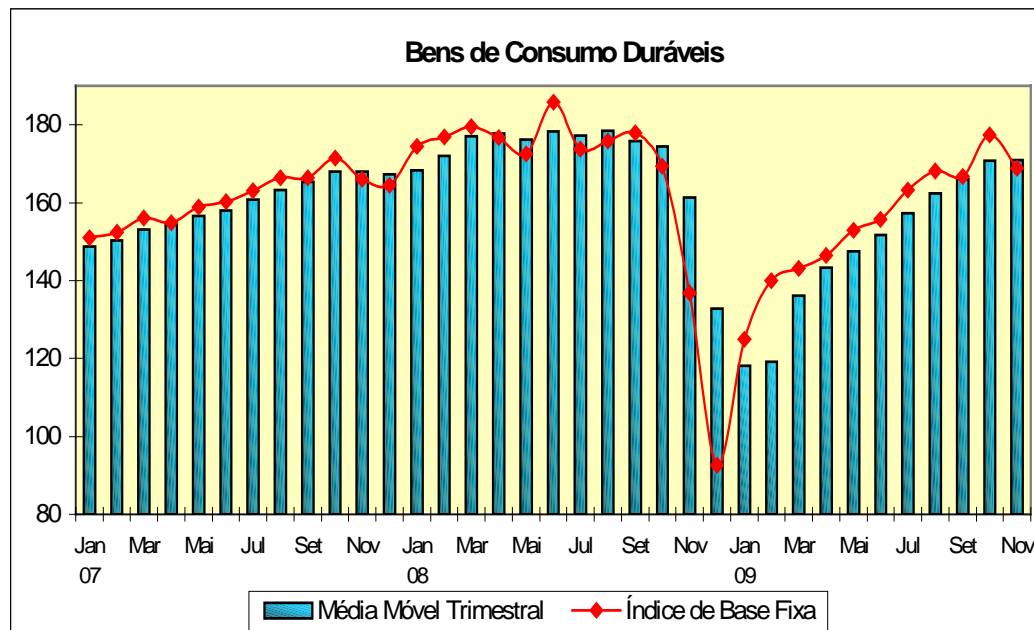
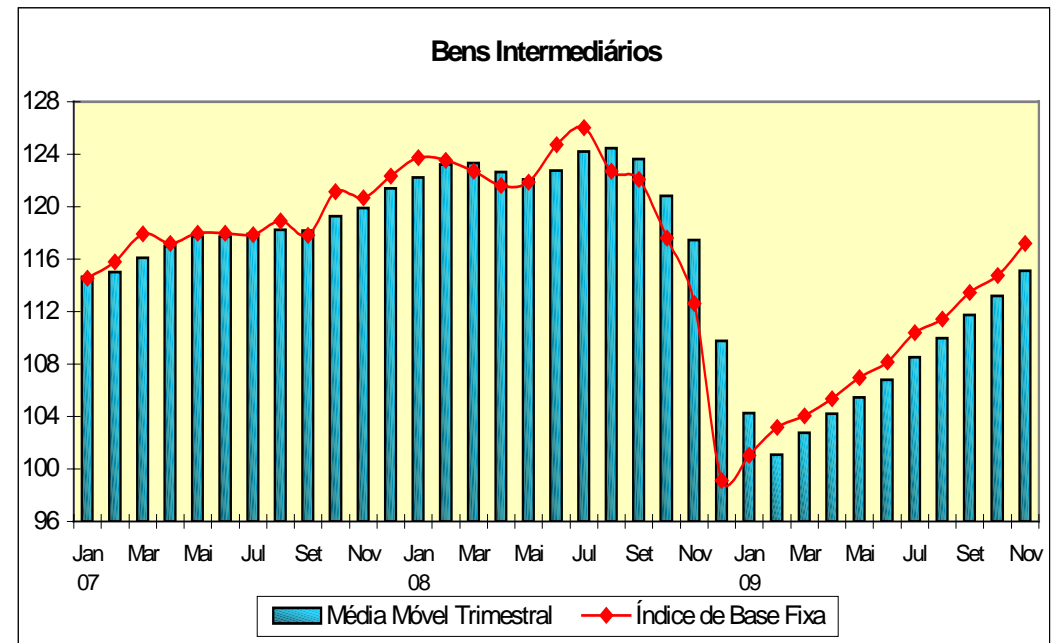
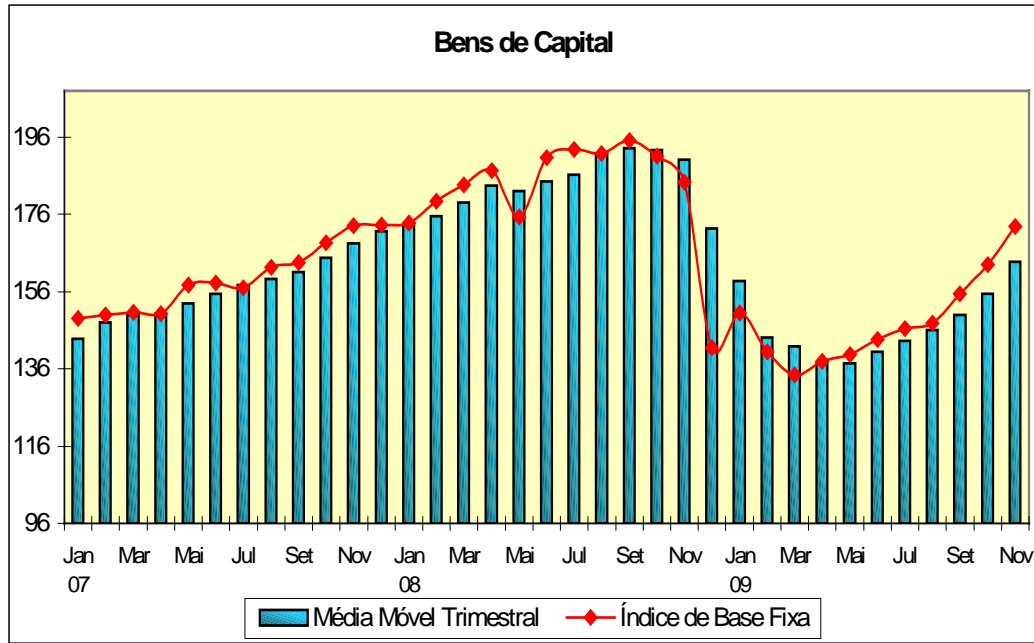
*Série com ajuste sazonal

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 - Novembro de 2009

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0,61	Minérios de ferro beneficiados, (classif,concent,pelot,sinterizado,etc) Minérios de alumínio (bauxita, mesmo calcinada) em bruto ou benef.
Alimentos	-0,20	Leite em pó blocos ou grânulos Amendoim,castanha de caju e semelh,torrado,salg,ou conserv,outro modo
Bebidas	0,20	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	-0,02	Cigarros
Têxtil	-0,19	Roupas de banho de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem Tecidos de algodão exceto combinados
Vestuário e acessórios	-0,12	Camisas, exceto de malha, de uso masculino Calças compridas,exceto de malha de uso feminino
Calçados e artigos de couro	-0,13	Calçado couro (sap,bota,sand,chin,etc),fem,-exc,tênis e p/uso profi Couros/peles de bov,curt,ao cromo(wet blue/box call) ou secos("crust")
Madeira	-0,17	Painéis partícula de madeira,mesmo aglomer,c/resina ou c/outr,aglutin, Madeira serrada, aplainada ou polida
Celulose, papel e produtos de papel	-0,08	Papel utiliz, na escrita, impressão e outros usos gráficos (v,manual) Papel-cartão ou cartolina revest,com subst, inorgânicas (vide manual)
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0,13	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) Cadernos
Refino de petróleo e álcool	-0,09	Álcool etílico não desnat,,c/teor alcoólico em vol,>=80%(anidro/hidr,) Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0,25	Medicam,à base outros antibióticos-excl,de penicilinas,,,(v,manual) Medicamentos à base de dipirona
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,06	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos Sabão ou detergente p/uso domést,indl,(barra,pó,floco,ou outra forma)
Outros produtos químicos	-0,41	Oxigênio Herbicidas para uso na agricultura
Borracha e plástico	-0,45	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões Ppeça e aces,plást,,reforç,ou não,p/veic,automot,,motoc,,bicicl,,simil,
Minerais não metálicos	-0,22	Ladrilho e placa cerâm, p/pavim,/revest,,esmalt,(lado>=7cm) (v,manual) Tijolo,placa,ladrilho,outr,peç,cerâm,p/construç,,refratário(v,manual)
Metalurgia básica	-1,17	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono Relaminados de aço (vide manual)
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	-0,55	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas Parafuso,gancho,pino ou perno,porca e outr,artef,roscados de ferro/aço
Máquinas e equipamentos	-1,60	Rolamento de esfera,agulha,cilindro,rolete -incl,cônico, p/equip,indl, Carregadoras-transportadoras
Máquinas para escritório e equips. de informática	-0,16	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	-0,69	Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização
Material eletrônico, aparelhos e equips. de comunicações	-0,87	Telefones celulares Apar,comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom,,roteadores,etc)
Equips. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	-0,13	Relógios de pulso ou de bolso Medidores de consumo de eletricidade
Veículos automotores	-1,80	Caminhão-trator, inclusive ckd, para reboques e semi-reboques Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores
Outros equipamentos de transporte	0,12	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2,000 kg Fab,/reparo,emb,p/passag,,p/cargas;petrol,;plataformas;reboc,(v,manual)
Mobiliário	-0,06	Bancos de metal para veículos automotores Estantes de madeira de uso residencial
Diversos	-0,07	Fechos-ecler (fecho de correr) e suas partes Lápis para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz
Indústria Geral	-9,28	

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)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Indústria Geral	125,80	133,95	128,35	92,38	96,86	105,11	88,45	89,35	90,72	89,77	89,40	90,30
Indústrias Extrativas	135,16	138,55	132,63	90,64	92,17	101,21	87,62	88,09	89,18	89,07	87,88	88,29
Indústria de Transformação	125,32	133,71	128,13	92,48	97,13	105,33	88,49	89,43	90,81	89,81	89,49	90,42
Alimentos	117,18	122,97	111,94	97,22	100,09	99,77	97,81	98,06	98,22	98,07	98,41	98,36
Bebidas	134,35	152,93	151,07	107,07	112,37	108,95	105,84	106,60	106,85	103,86	105,04	106,12
Fumo	42,59	44,43	43,08	87,80	86,70	83,89	99,15	98,56	97,90	99,28	98,68	97,84
Têxtil	107,38	114,14	108,56	95,14	98,36	105,24	90,46	91,30	92,49	90,65	90,75	91,84
Vestuário e acessórios	91,04	100,99	99,75	86,29	92,75	102,93	89,73	90,10	91,36	91,33	90,68	91,57
Calçados e artigos de couro	84,32	94,05	94,27	92,96	100,11	109,61	85,45	87,16	89,33	85,31	86,40	89,05
Madeira	71,96	78,61	79,42	86,32	89,43	100,91	78,18	79,28	81,01	80,08	80,22	81,35
Celulose, papel e produtos de papel	129,94	134,48	128,79	100,70	101,79	106,57	96,62	97,15	97,96	97,50	97,35	98,01
Edição, impressão e reprodução de gravações	116,34	140,04	134,70	90,73	100,65	107,16	94,92	95,63	96,80	95,91	95,40	96,75
Refino de petróleo e álcool	109,44	111,08	109,32	95,21	105,02	103,29	97,42	98,17	98,63	97,03	98,29	98,58
Farmacêutica	146,93	157,54	144,55	99,66	102,57	103,51	108,29	107,60	107,19	110,73	108,50	107,54
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	130,25	136,81	131,66	112,40	105,50	107,11	102,99	103,26	103,62	100,45	101,06	102,13
Outros produtos químicos	128,42	127,20	116,83	105,13	110,81	107,90	90,57	92,58	93,90	88,63	90,87	92,60
Borracha e plástico	111,67	119,44	114,34	91,42	100,48	114,19	83,61	85,29	87,53	83,56	83,93	86,14
Minerais não metálicos	121,19	128,09	125,73	92,27	94,92	104,85	92,96	93,18	94,21	95,55	94,23	94,37
Metalurgia básica	111,65	116,75	113,62	87,81	89,87	103,09	76,25	77,65	79,70	79,68	78,57	79,37
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,29	102,38	98,78	85,29	86,64	96,45	80,69	81,30	82,54	83,41	82,19	82,49
Máquinas e equipamentos	143,74	154,83	157,67	80,38	86,24	104,75	74,22	75,56	78,04	78,95	77,22	78,02
Máquinas para escritório e eqs. de informática	268,77	278,78	292,48	98,52	95,78	119,53	87,12	88,04	90,60	83,65	84,67	88,70
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	128,93	145,16	135,32	79,10	84,76	91,51	75,76	76,76	78,05	80,58	79,13	79,05
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	126,24	134,63	133,93	86,00	84,83	99,65	66,87	68,95	71,69	69,06	67,62	69,04
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	142,97	133,51	143,47	89,08	73,33	99,51	87,61	85,80	87,05	93,78	88,72	88,87
Veículos automotores	170,52	195,02	183,99	83,39	95,28	122,88	78,07	79,86	82,90	78,76	78,10	80,77
Outros equipamentos de transporte	226,43	224,68	207,12	97,20	95,15	85,37	109,08	107,48	105,13	121,72	116,35	109,91
Mobiliário	116,18	131,74	126,59	96,38	108,36	119,41	90,29	92,20	94,49	88,51	89,86	92,95
Diversos	133,55	134,46	121,98	103,81	97,51	106,61	88,11	89,22	90,78	90,52	89,93	91,14

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)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Bens de Capital	163,77	178,61	184,12	79,44	83,16	97,54	77,38	78,04	79,83	83,48	80,71	80,25
1. Bens de capital - excl. 2	143,19	153,75	162,34	77,11	80,23	99,09	69,96	71,10	73,53	74,81	72,76	73,43
2. Equip. transporte industrial	217,22	243,19	240,69	83,78	88,46	94,94	92,37	91,89	92,20	102,45	97,51	94,11
Bens Intermediários	117,52	122,30	116,53	92,80	97,53	105,24	86,60	87,70	89,14	87,62	87,60	88,56
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	130,21	116,41	118,27	115,34	67,19	82,10	111,48	106,36	104,24	109,58	106,04	105,45
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	127,02	140,17	119,65	91,65	106,29	101,00	100,95	101,61	101,55	100,63	102,49	101,66
3. Insumos industrias básicos	117,10	119,77	114,57	79,60	81,27	96,19	78,32	78,58	79,78	79,73	77,93	78,35
4. Insumos industriais elabor.	113,81	117,71	112,68	95,54	98,95	106,26	86,72	87,97	89,49	87,77	87,91	89,02
5. Comb. e lubrificantes básicos	130,41	134,00	128,75	106,62	107,12	108,00	106,63	106,68	106,79	106,27	106,13	106,34
6. Comb. e lubrificantes elabor.	109,69	109,72	108,22	103,72	111,50	108,18	99,54	100,65	101,30	98,71	100,16	100,80
7. Peças e acess. p/ bens de capital	123,39	125,84	124,73	73,43	76,41	93,13	70,96	71,53	73,21	75,10	73,30	73,92
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	136,19	150,45	141,55	83,19	92,21	109,96	74,14	75,95	78,45	75,55	74,98	76,66
Bens de Consumo	128,00	139,04	132,00	95,49	100,21	106,77	94,12	94,81	95,89	94,24	94,20	95,41
Duráveis (1/3)	177,25	195,85	180,83	93,66	102,79	126,33	85,47	87,32	90,22	84,29	84,58	88,08
1. Duráveis - excl. 2/3	166,90	184,09	173,86	95,87	98,22	107,32	84,70	86,32	88,30	86,05	85,55	87,06
2. Veículos automotores p/ passag.	189,67	214,16	195,28	94,32	109,66	158,78	88,58	90,64	94,60	84,39	85,45	91,04
3. Equip. transporte não industrial	163,45	145,64	121,62	74,02	81,96	82,10	65,05	66,57	67,65	71,30	70,55	70,58
Semiduráveis e não duráveis	117,54	126,98	121,63	96,09	99,40	101,79	97,07	97,34	97,76	97,52	97,37	97,79
4. Semiduráveis	89,89	99,66	97,45	90,89	94,16	104,59	85,89	86,87	88,54	86,56	86,59	88,42
5. Não duráveis - excl. 7/8	127,69	140,97	132,81	96,94	101,36	103,19	98,69	98,99	99,40	99,42	98,85	99,15
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	119,64	127,69	122,40	102,38	102,85	103,08	99,87	100,20	100,48	99,58	99,84	100,38
8. Carburantes	117,74	120,18	118,75	80,00	87,39	90,44	94,08	93,32	93,03	96,18	95,53	94,28

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)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Extr. de carvão mineral	110,42	93,44	74,45	118,66	144,51	85,17	106,35	109,03	106,96	97,15	103,73	105,32
Extr. de petróleo e gás natural	130,24	133,79	128,58	105,67	105,80	107,05	105,74	105,75	105,86	105,87	105,51	105,58
Extr. de minérios ferrosos	143,86	143,75	138,36	78,53	79,59	96,73	71,20	72,06	73,92	73,66	71,58	72,26
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	123,36	163,25	147,91	73,37	83,89	83,22	79,37	79,86	80,16	85,93	83,91	81,67
Extr. de minerais não-metálicos	127,59	136,38	128,82	98,51	105,44	109,40	103,49	103,69	104,18	104,48	104,07	104,63
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	117,67	115,62	112,81	93,76	93,25	106,06	95,55	95,32	96,17	95,42	94,98	96,31
Abate de aves e prep. de carnes	116,18	121,66	111,24	101,31	99,25	100,96	98,65	98,72	98,91	100,30	99,57	99,52
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	101,59	98,95	93,19	109,04	83,01	98,19	93,74	92,52	92,99	94,31	91,76	92,37
Sucos e concentrados de frutas	112,87	129,27	112,00	94,68	101,44	80,80	93,44	94,92	92,56	90,25	94,32	92,97
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	91,72	86,81	80,73	87,30	82,37	78,33	94,50	93,31	92,00	95,60	94,18	92,23
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	99,79	114,68	101,54	82,47	97,95	92,77	91,96	92,55	92,57	93,10	93,70	93,36
Resfr. e prep. do leite e laticínios	108,47	114,63	110,70	105,90	111,99	109,48	94,98	96,64	97,77	95,38	96,62	97,59
Beneficiamento de arroz	139,20	122,36	113,28	102,81	98,35	108,55	106,32	105,52	105,76	106,29	105,06	106,00
Moagem de trigo	84,15	85,95	83,99	92,34	90,24	101,54	95,30	94,76	95,33	94,11	93,72	94,48
Fabr. de café	154,28	149,19	147,93	104,55	105,45	111,56	100,45	100,94	101,82	100,09	100,82	101,78
Alimentos p/ animais	119,64	124,69	115,06	101,37	102,92	102,05	93,26	94,24	94,92	93,85	94,33	95,00
Fabr. e refino de açúcar	136,95	158,34	124,87	83,94	105,00	97,28	102,41	102,81	102,16	101,99	105,34	103,04
Outros prods. alimentícios	121,47	126,84	118,01	105,61	101,82	102,13	100,57	100,70	100,84	101,10	100,80	100,77
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	95,52	100,30	95,79	92,67	96,78	101,94	90,53	91,17	92,09	90,80	90,71	91,36
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	97,65	101,35	102,73	102,95	113,49	117,55	98,20	99,71	101,27	96,36	98,08	100,10
Outros artefs. têxteis	122,31	131,94	123,38	95,63	96,93	105,51	88,88	89,75	91,10	89,41	89,34	90,61

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)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	78,48	82,29	83,28	78,59	80,02	93,31	78,99	79,10	80,32	80,73	79,56	80,06
Calçados	85,41	96,24	96,32	95,97	104,29	112,79	86,94	89,00	91,36	86,31	87,92	91,07
Prods. da madeira	71,44	78,28	79,25	86,48	89,61	100,90	78,35	79,44	81,17	80,32	80,50	81,58
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	84,35	86,34	83,35	83,29	85,68	101,09	74,78	75,84	77,71	75,21	74,44	76,51
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	156,06	159,70	152,25	103,61	102,60	113,15	98,73	99,12	100,26	98,89	98,76	100,54
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	124,50	127,61	122,71	98,51	99,56	99,93	95,29	95,72	96,09	96,78	96,34	95,98
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	106,96	115,50	110,54	100,54	105,53	111,43	95,89	96,89	98,14	96,63	97,11	98,18
Refino de petróleo	104,41	104,59	104,20	101,00	110,78	108,34	98,47	99,60	100,34	97,18	98,95	99,86
Álcool	177,53	198,82	178,47	65,40	76,66	75,55	87,66	85,90	84,59	95,68	92,52	87,66
Prods. químicos inorgânicos	99,23	102,28	102,49	87,12	94,73	106,87	82,64	83,84	85,69	83,83	83,63	84,97
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	109,56	117,36	95,51	115,06	123,28	158,18	87,73	91,28	95,26	80,89	85,85	92,73
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	108,28	110,58	96,33	119,99	125,30	109,24	100,33	102,56	103,11	93,75	97,10	99,19
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	116,01	116,16	104,87	113,78	116,01	109,33	96,62	98,45	99,34	92,57	94,64	96,17
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	230,33	188,40	170,49	101,67	112,74	90,06	83,17	86,16	86,56	83,22	87,34	87,61
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	121,18	130,70	125,10	113,90	110,27	111,34	101,90	102,76	103,52	98,94	100,13	101,88
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	140,61	143,79	139,16	110,96	100,96	103,09	104,13	103,78	103,71	102,04	102,04	102,39
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	170,21	179,60	179,66	107,95	106,75	110,55	95,19	96,54	97,96	97,09	97,47	98,02
Prods. e preparados químicos diversos	110,42	114,93	108,42	97,14	101,92	102,00	88,94	90,25	91,27	89,40	90,33	91,05
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	98,00	103,69	98,31	85,78	91,67	101,46	78,79	80,07	81,76	79,71	79,19	80,05
Artefs. diversos de borracha	134,84	154,49	157,91	84,34	101,51	137,13	77,52	79,83	83,71	76,69	77,23	81,35
Laminados de matl. plástico	93,45	105,64	98,13	99,03	114,16	115,49	85,24	88,04	90,27	83,28	85,72	88,33

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Embalagens de matl. plástico	99,86	104,11	98,88	102,01	106,03	106,71	95,19	96,33	97,26	94,99	95,57	96,80
Artefs. diversos de matl. plástico	131,35	137,76	130,54	92,13	101,53	120,77	84,30	86,01	88,56	84,18	84,61	87,49
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	131,60	146,63	142,84	94,76	92,86	119,15	83,99	84,96	87,58	85,12	83,72	86,17
Embalagens de vidro	80,61	90,70	83,72	80,79	91,28	86,71	82,17	83,09	83,41	84,58	84,08	83,33
Cimento e clínquer	123,76	130,65	130,39	92,73	94,27	103,34	97,94	97,53	98,07	100,93	99,31	98,72
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	151,65	153,34	148,18	100,77	100,52	104,64	111,13	109,89	109,37	114,48	112,36	110,56
Prods. diversos de minerais não-metálicos	112,19	118,14	115,96	89,05	94,41	105,00	85,89	86,78	88,32	88,49	87,54	88,24
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	118,36	123,55	118,28	85,65	93,93	108,22	65,20	67,90	70,82	68,25	67,98	69,67
Laminados, relaminados e trefilados de aço	104,78	108,77	105,08	87,13	86,96	109,84	72,24	73,79	76,49	75,64	74,03	75,58
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	97,56	105,22	88,41	76,83	84,07	75,40	79,64	80,11	79,68	87,91	85,71	82,38
Metalurgia dos não-ferrosos	122,59	126,75	127,27	94,39	93,31	97,01	93,61	93,57	93,89	96,16	95,27	94,66
Peças fundidas de ferro	91,40	116,28	113,91	66,10	81,73	82,77	52,77	55,72	58,14	61,18	59,69	58,21
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	70,66	72,36	70,13	64,70	69,57	77,56	88,00	86,08	85,37	92,29	88,39	86,86
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	114,81	114,05	108,97	92,62	88,29	96,03	85,77	86,04	86,90	88,52	87,07	86,70
Embalagens metálicas	86,81	92,71	90,01	97,28	99,86	104,48	88,91	90,05	91,32	88,05	88,86	90,52
Prods. diversos de metal	108,00	113,48	109,93	82,70	86,23	100,88	70,31	71,88	74,07	73,87	72,90	73,80
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	129,17	134,80	144,09	75,53	79,36	102,15	70,96	71,87	74,37	75,57	73,38	74,06
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	112,18	119,19	134,26	68,64	72,06	96,59	64,01	64,96	67,81	74,85	70,30	69,48
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	147,15	176,78	176,10	57,30	69,91	86,21	45,60	48,26	51,35	57,22	53,86	53,00
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	178,36	191,95	171,18	119,07	127,09	124,25	104,96	107,26	108,74	101,18	103,81	106,91
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	204,55	229,80	227,61	95,56	99,47	120,51	98,50	98,63	100,79	100,08	99,26	101,33

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	140,48	171,81	153,08	73,07	83,39	82,59	72,23	73,52	74,38	79,55	77,84	76,53
Matl. elétrico p/ veículos	120,56	129,47	122,70	91,25	99,69	127,93	86,37	87,75	90,60	83,51	83,84	87,53
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	117,65	117,69	117,90	85,07	81,83	97,20	77,59	78,04	79,60	81,20	79,54	80,17
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	134,38	138,21	136,37	89,73	85,57	97,62	64,97	67,24	69,88	66,37	65,09	66,43
Eletrodomésticos da "linha marrom"	107,76	126,50	128,40	76,94	83,06	104,93	72,47	73,87	76,85	77,09	75,15	76,76
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	189,44	217,97	200,72	93,96	110,60	157,52	89,85	91,91	95,89	85,98	86,96	92,41
Caminhões e ônibus, incl. motores	181,83	219,63	219,22	64,59	74,28	89,76	61,17	62,72	65,13	70,17	66,32	65,06
Carrocerias e reboques	135,58	150,42	144,54	63,50	71,63	80,24	69,25	69,53	70,49	79,59	74,72	71,99
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	135,03	145,45	138,09	84,67	90,93	110,29	70,01	72,05	74,76	71,00	70,67	72,60
Constr. de embarcações, incl. reparação	158,31	161,99	150,34	109,07	106,15	102,01	106,81	106,74	106,29	107,75	108,06	107,01
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	87,14	89,07	81,68	63,98	61,53	65,25	75,34	73,83	73,09	86,06	79,24	74,97
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	272,59	277,03	263,25	107,55	99,55	87,01	131,12	127,09	122,21	148,54	139,03	127,97
Outros veículos e eqips. de transporte	155,63	141,68	115,81	75,00	83,62	79,65	65,46	67,09	67,99	71,85	71,15	70,79

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	126,11	127,02	127,56	126,01	130,48	130,77	128,95	131,03	127,38	118,61	103,55
Indústrias Extrativas	145,71	146,79	139,59	142,05	145,62	145,58	147,47	148,22	147,93	146,99	131,81	115,36
Indústria de Transformação	126,05	125,60	127,05	126,95	124,84	129,37	129,50	127,42	129,58	124,16	118,51	104,44
Alimentos	112,30	109,66	107,88	110,66	108,78	108,53	108,26	105,64	107,01	106,54	109,19	105,09
Bebidas	126,11	120,06	121,48	110,92	120,62	127,09	121,51	122,86	123,43	121,11	122,87	123,25
Fumo	101,98	102,05	103,70	95,59	90,29	94,60	107,35	82,67	102,99	101,68	104,02	96,95
Têxtil	107,89	109,76	112,02	108,50	105,07	110,27	109,08	107,91	106,80	105,01	101,53	88,90
Vestuário e acessórios	88,15	87,72	88,92	89,60	86,40	86,78	87,98	85,98	92,18	86,43	82,34	79,47
Calçados e artigos de couro	83,40	84,35	87,08	81,06	78,67	80,45	80,24	80,71	80,59	73,84	72,45	68,36
Madeira	94,20	99,33	96,13	91,12	89,22	91,01	85,96	85,54	81,52	82,64	78,72	77,90
Celulose, papel e produtos de papel	127,03	126,81	128,68	128,97	130,51	131,98	129,53	127,86	128,06	128,38	123,00	123,22
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,23	110,25	112,52	112,02	117,56	112,16	116,15	114,20	124,77	115,55	104,04	105,37
Refino de petróleo e álcool	106,98	109,67	97,93	106,51	109,72	109,86	111,28	104,64	110,35	99,62	105,93	106,29
Farmacêutica	125,93	146,79	139,59	142,05	145,62	145,58	147,47	148,22	147,93	146,99	131,81	115,36
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,37	126,79	120,51	126,76	116,28	119,32	116,98	115,76	117,35	120,98	118,50	108,85
Outros produtos químicos	123,24	122,70	118,56	110,42	115,15	115,91	120,95	113,98	108,07	97,85	102,88	93,67
Borracha e plástico	117,97	117,27	118,55	118,25	118,34	121,44	121,16	119,35	117,37	108,66	100,21	81,26
Minerais não metálicos	117,90	117,33	120,99	119,79	118,45	125,08	125,60	127,39	129,20	126,61	119,56	109,52
Metalurgia básica	123,39	125,89	127,12	125,39	125,39	127,44	126,90	126,50	123,63	122,76	110,14	90,70
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	112,15	112,85	112,54	113,79	110,79	117,32	117,04	113,02	112,13	110,24	106,80	87,91
Máquinas e equipamentos	152,45	157,27	160,75	164,10	158,33	160,06	162,64	162,55	174,97	164,57	143,78	116,05
Máquinas para escritório e eqs. de informática	274,51	274,52	270,54	291,44	260,30	293,47	292,43	258,83	269,54	276,17	225,79	208,60
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	154,91	155,02	156,56	151,47	149,74	153,24	155,27	155,95	152,56	145,98	142,67	132,68
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	130,21	146,00	147,94	141,33	138,05	145,70	133,58	132,66	130,71	137,47	114,30	60,18
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	136,26	124,86	136,26	136,26	131,99	140,01	145,51	148,91	149,23	165,03	133,66	137,02
Veículos automotores	185,19	183,88	188,04	193,26	182,81	200,90	201,08	202,99	204,43	199,08	153,33	91,58
Outros equipamentos de transporte	182,48	184,00	193,32	205,92	193,97	210,34	200,40	209,42	217,39	224,20	243,02	256,39
Mobiliário	122,43	118,45	115,02	117,51	114,81	118,80	115,80	112,67	116,59	105,22	97,19	86,02
Diversos	114,90	116,15	119,12	116,83	109,78	123,41	118,49	113,09	112,31	112,35	108,78	101,89

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	106,91	109,47	110,85	112,24	113,95	114,57	117,35	118,80	120,87	123,63	123,33	-
Indústrias Extrativas	119,66	122,39	124,97	126,68	125,09	131,50	131,26	131,98	133,64	134,81	133,84	-
Indústria de Transformação	107,14	109,56	110,32	111,79	113,27	113,40	115,87	117,47	119,70	121,23	122,92	-
Alimentos	107,27	108,59	108,43	108,52	108,77	103,47	105,44	105,60	104,64	107,65	107,46	-
Bebidas	124,65	126,43	128,17	127,96	129,99	128,56	130,51	131,64	132,14	137,37	135,46	-
Fumo	97,67	95,90	91,36	103,28	94,40	97,01	99,96	94,78	90,79	88,15	86,46	-
Têxtil	98,98	96,59	97,05	98,21	97,55	96,81	100,31	99,27	101,67	103,80	105,41	-
Vestuário e acessórios	78,14	78,38	78,11	77,61	80,74	80,29	80,72	84,47	78,69	79,27	83,17	-
Calçados e artigos de couro	68,04	70,06	68,71	69,78	70,57	68,72	70,47	71,34	73,55	76,77	76,43	-
Madeira	75,04	71,36	70,57	71,17	71,45	67,61	70,48	70,82	69,91	74,63	77,62	-
Celulose, papel e produtos de papel	120,91	123,24	122,73	123,20	124,68	124,49	126,53	129,86	129,08	130,35	130,80	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	101,92	111,71	111,04	107,83	106,53	108,42	111,03	109,19	111,97	114,67	112,03	-
Refino de petróleo e álcool	102,78	104,25	105,81	104,24	104,65	105,11	104,52	108,38	104,80	105,31	109,00	-
Farmacêutica	119,66	122,39	124,97	126,68	125,09	131,50	131,26	131,98	133,64	134,81	133,84	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,78	120,59	124,06	122,76	125,90	122,30	129,26	124,69	131,34	127,84	127,28	-
Outros produtos químicos	92,77	100,52	104,25	103,62	106,51	110,30	112,30	111,69	113,71	111,42	111,14	-
Borracha e plástico	93,51	95,72	93,71	99,19	98,01	99,26	104,88	105,06	107,62	109,93	111,80	-
Mínerais não metálicos	110,50	110,58	111,17	111,19	113,54	113,77	118,82	117,14	118,89	120,19	124,45	-
Metalurgia básica	86,30	89,09	87,68	92,66	95,54	97,93	102,21	105,53	108,39	110,98	112,45	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	88,14	86,72	89,72	95,84	92,13	90,45	92,77	94,02	96,24	97,76	99,64	-
Máquinas e equipamentos	115,02	112,73	110,88	113,26	116,58	116,61	128,97	131,62	139,55	141,45	147,00	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	215,11	219,72	218,60	216,10	230,97	249,18	277,78	282,11	263,30	262,42	272,63	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,82	116,45	105,29	115,43	119,89	121,50	115,38	118,54	122,14	126,81	123,19	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	82,09	88,64	82,14	87,36	95,45	94,31	98,85	107,84	110,52	113,87	110,65	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	128,49	117,18	139,75	119,59	119,43	119,99	117,63	115,62	130,73	122,63	130,43	-
Veículos automotores	126,53	134,22	143,90	149,35	153,04	157,46	158,61	164,08	170,94	190,14	186,02	-
Outros equipamentos de transporte	254,25	242,35	205,83	213,02	218,97	209,13	215,63	204,70	209,23	218,54	202,84	-
Mobiliário	98,82	104,66	102,67	102,95	104,32	107,25	109,60	113,47	112,16	117,35	115,84	-
Diversos	88,76	96,04	100,02	102,84	105,26	99,78	102,05	108,16	116,56	112,66	111,28	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

2008

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	173,83	179,49	183,64	187,34	175,43	190,79	192,86	191,76	195,18	191,12	184,32	141,48
Bens Intermediários	123,74	123,52	122,72	121,63	121,86	124,71	126,03	122,71	122,09	117,62	112,61	99,12
Bens de Consumo	123,91	121,76	123,78	123,10	122,80	125,22	124,79	124,17	127,79	122,36	116,82	106,49
Duráveis	174,46	176,93	179,59	176,73	172,48	185,72	173,74	175,82	177,92	169,36	136,77	92,51
Semiduráveis e não Duráveis	113,64	110,21	112,39	111,04	111,99	114,48	113,98	113,00	115,74	112,08	111,49	107,37

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	150,44	140,42	134,49	138,03	139,79	143,57	146,52	147,93	155,45	162,95	172,91	-
Bens Intermediários	101,03	103,17	104,07	105,36	106,98	108,15	110,39	111,44	113,45	114,75	117,18	-
Bens de Consumo	109,90	114,36	115,83	116,75	118,99	115,77	119,72	121,31	121,86	123,97	123,27	-
Duráveis	124,97	140,06	143,22	146,50	152,93	155,70	163,22	168,10	166,77	177,32	168,80	-
Semiduráveis e não Duráveis	106,36	109,31	110,14	110,63	111,62	108,89	110,33	111,14	111,00	112,45	111,77	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

