
Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

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

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

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

4 - São divulgados quatro tipos de índices:

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

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

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

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

DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
IT	Indústria de Transformação	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
12	Indústrias Extrativas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
15A	Alimentos	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	TD
15B	Bebidas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	Carnaval TD Páscoa[8]
16	Fumo	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval Páscoa[1]
17	Têxtil	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
18	Vestuário e Acessórios	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
19	Calçados e Couro	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
20	Madeira	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
21	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD
22	Edição, Impressão e Reprodução de Gravações	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	
23	Refino de Petróleo e Produção de Álcool	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval
24A	Farmacêutica	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
24B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)

24C	Outros Produtos Químicos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
25	Borracha e Plástico	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
26	Minerais Não-Metálicos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
27	Metalurgia Básica	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
28	Produtos de Metal, exclusive Máquinas e Equipamentos.	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
29	Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
30	Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática	Aditivo	(1 1 2)(0 1 2)	
31	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
32	Material Eletrônico, Aparelhos e Equipamentos de Comunicações	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
33	Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios	Multiplicativo	(1 1 2)(0 1 1)	
34	Veículos Automotores	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[15]
35	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
36A	Mobiliários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
36B	Diversos	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD

CATEGORIA DE USO	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capitais	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens Intermediários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Duráveis	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Semi Não Duráveis	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]

6 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de Janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

COMENTÁRIOS

Em setembro, a produção industrial avançou 0,8% frente ao mês anterior na série livre de influências sazonais, mantendo a sequência de nove meses consecutivos de resultados positivos nessa comparação, período em que acumulou um ganho de 14,6%. Na comparação com setembro de 2008, o total da indústria recuou 7,8% e no indicador acumulado para os nove primeiros meses do ano a taxa ficou em -11,6%. No fechamento do terceiro trimestre de 2009, o resultado foi negativo frente a igual período do ano anterior (-8,3%) e positivo na comparação com o trimestre imediatamente anterior (4,1%) - série ajustada sazonalmente. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses prosseguiu em queda, passando de -8,9% em agosto para -10,3% em setembro.

O acréscimo de 0,8% na produção entre agosto e setembro atingiu a maioria (17) dos vinte e sete ramos ajustados, com claro destaque para máquinas e equipamentos (5,8%) e veículos automotores (3,5%). Outras contribuições relevantes para a média global da indústria vieram de máquinas, aparelhos e materiais elétricos (2,8%), outros produtos químicos (1,4%), indústrias extrativas (1,6%) e perfumaria, sabões e produtos de limpeza (5,0%). Por outro lado, as principais pressões negativas vieram de refino de petróleo e produção de álcool (-4,7%), alimentos (-1,0%) e máquinas para escritório e equipamentos de informática (-5,3%).

Entre as categorias de uso, o setor de bens de capital registrou o maior avanço (5,8%), acumulando um ganho de 14,8% nos seis meses consecutivos de expansão, seguido por bens intermediários (0,8%) que mantém resultados positivos desde o início do ano. Os índices para os bens de consumo ficaram negativos na passagem de agosto para setembro: duráveis (-1,1%) e semi e não duráveis (-0,7%). A redução em bens de consumo duráveis ocorreu após oito meses de crescimento, que significaram um aumento de 82,0% nesse período, enquanto a queda na produção de bens de consumo semi e não duráveis interrompeu sequência de dois resultados positivos consecutivos.

Com o desempenho de setembro a evolução do índice de média móvel trimestral manteve a expansão da atividade industrial iniciada em março de

2009, com crescimento de 1,4% de agosto para setembro. Entre as categorias de uso também observou-se trajetória ascendente, com destaque para bens de capital (2,7%), que cresce pelo quarto mês consecutivo, acumulando ganho de 8,2% nesse período. Os segmentos de bens de consumo duráveis e de bens intermediários, registraram respectivamente avanços de 2,1% e de 1,1%. O setor de bens de consumo semi e não duráveis, com acréscimo de 0,4%, interrompeu três meses consecutivos de queda.

O terceiro trimestre do ano, série com ajuste sazonal, ao avançar 4,1% frente ao trimestre imediatamente anterior, registrou o segundo resultado positivo nesta comparação, acumulando nesse período um ganho de 8,1%. Entre as categorias de uso, bens de consumo duráveis foi a que apontou taxa de crescimento mais elevada no terceiro trimestre de 2009 (9,2%), após crescer 2,1% no primeiro e 11,5% no segundo, impulsionado principalmente pelos incentivos fiscais, a oferta de crédito e a manutenção da massa salarial. O segmento de bens de capital avançou 6,1% no período julho-setembro, interrompendo três trimestres consecutivos de taxas negativas, período em que acumulou uma perda de 27,1%. O setor de bens intermediários, ao crescer 3,8%, assinalou o segundo resultado positivo consecutivo, acumulando em dois trimestres 7,5% de expansão, enquanto bens de consumo semi e não duráveis, depois de registrar 1,5% no período abril-junho, ficou estável no trimestre seguinte (0,0%).

Em relação a setembro de 2008, a produção industrial recuou 7,8%, queda mais intensa que a de agosto (-7,2%). Vale citar a diferença de um dia útil a menos em setembro de 2009 frente a igual mês de 2008. A maioria (21) dos vinte e sete setores pesquisados exibiu índices negativos, sendo que veículos automotores (-16,6%) manteve-se como o de maior impacto na formação da taxa global, seguido por máquinas e equipamentos (-20,0%), metalurgia básica (-13,1%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-21,0%) e indústrias extrativas (-9,3%). Nestes setores, os principais itens responsáveis pelo desempenho negativo foram, respectivamente: caminhões; rolamentos de esfera, agulha, cilindro e rolete para equipamento industrial; relaminados de aço; transformadores; e minérios de ferro. Entre as seis atividades que mostraram aumento, outros produtos químicos (4,5%),

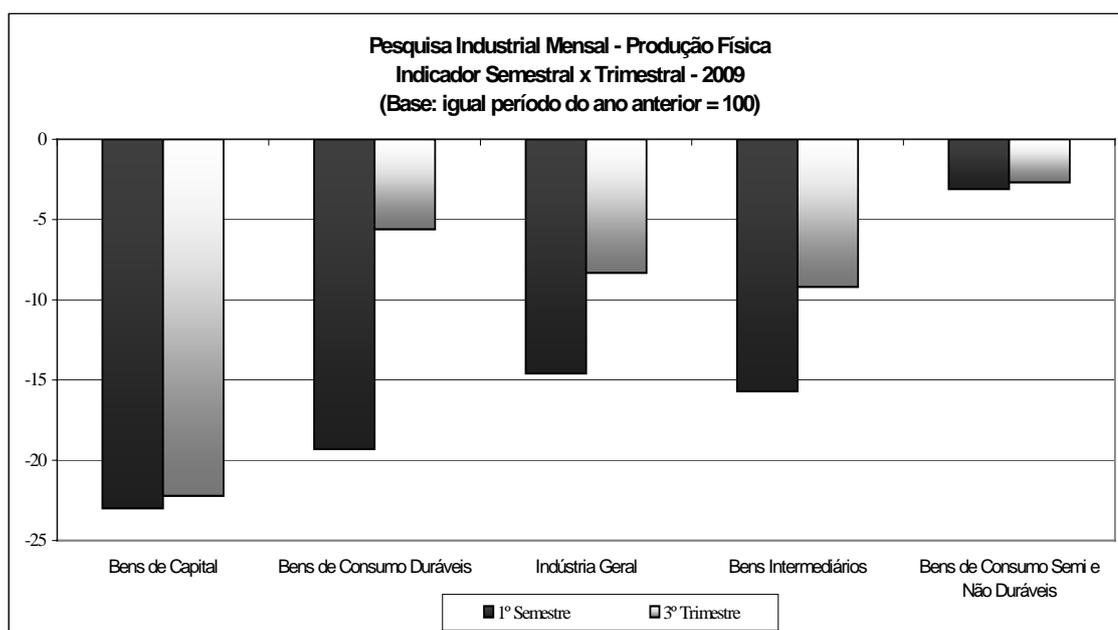
bebidas (6,8%) e perfumaria, sabões e produtos de limpeza (11,9%) foram as que exerceram impacto mais relevante na formação da média geral.

Ainda na comparação setembro 09/ setembro 08, as categorias de uso confirmaram a sustentação de resultados negativos na produção industrial, com todas as quatro apontando queda nesse período. O segmento de bens de capital registrou a taxa mais negativa (-20,5%), pressionado pelo desempenho negativo de todos os seus subsetores, com destaque para bens de capital para transporte (-18,9%), para fins industriais (-32,4%) e para energia de elétrica (-39,0%). O desempenho de bens intermediários (-7,5%) foi influenciado pelo comportamento negativo de vários dos seus subsetores, com destaque para os produtos associados às atividades de metalurgia básica (-13,2%), indústrias extrativas (-9,3%), veículos automotores (-19,9%), alimentos (-11,1%) e produtos de metal (-16,1%). Vale citar, ainda, as pressões negativas vindas de insumos para a construção civil (-7,4%) e do setor de embalagens (-3,0%). As contribuições positivas relevantes vieram dos itens associados ao setor refino de petróleo e produção de álcool (4,9%), com destaque para a maior fabricação de óleo diesel, e outros produtos químicos (4,2%), por conta de adubos e fertilizantes.

Em bens de consumo duráveis (-6,4%) as pressões negativas mais significativas vieram da menor fabricação de automóveis (-5,7%), telefones celulares (-8,5%) e eletrodomésticos (-1,6%), especialmente os da "linha marrom" (-23,4%), já que os da "linha branca" avançaram 19,1%. A indústria de bens de consumo semi e não duráveis (-3,9%) teve seu resultado influenciado, sobretudo, por carburantes (-19,8%), devido à retração na oferta de álcool e gasolina. O único subsetor dessa categoria que apresentou aumento na produção foi o de alimentos e bebidas elaborados (2,2%), onde destacaram-se os itens cervejas e chope e leite esterilizado.

O setor industrial vem sustentando resultados negativos no índice trimestral desde o 4º trimestre 08 (-6,3%). Neste 3º trimestre 09, o recuo de 8,3% revelou redução no ritmo de queda, uma vez que no 1º semestre 09 a perda foi de 13,4% (com -14,6% no 1º trimestre 09 e -12,3% no 2º trimestre 09), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Todas as categorias de uso mostraram quedas menos acentuadas no 3º trimestre 09,

quando comparadas ao resultado do 1º semestre 09, sendo esse movimento particularmente relevante na área de bens de consumo duráveis, que passou de -19,3% para -5,6%, influenciada pelo desempenho de eletrodomésticos (de -13,4% para 2,8%), especialmente os de "linha branca" (de -4,2% para 23,7%), como também de automóveis (de -13,8% para -7,0%) e de celulares (de -41,2% para -8,6%). O segmento de bens intermediários também apontou redução no ritmo de queda, ao passar -15,7% no 1º semestre 09 para -9,2% no 3º trimestre 09, influenciado principalmente pelos itens associados às atividades de veículos automotores (autopeças), que passa de -32,6% para -23,7%, metalurgia básica (de -27,8% para -16,3%), indústrias extrativas (de -13,8% para -10,0%) e outros produtos químicos (de -14,0% para -1,3%). O segmento de bens de capital (de -23,0% para -22,2%) e de bens de consumo semi e não duráveis (de -3,1% para -2,7%) mostraram ganhos mais moderados os dois períodos.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No indicador acumulado para o período janeiro-setembro, a taxa global de -11,6% resultou de desempenhos negativos em 23 das 27 atividades. Entre essas, a principal contribuição no resultado global veio de veículos automotores (-21,9%), seguido por máquinas e equipamentos (-25,9%), metalurgia básica (-23,9%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (-33,2%). Todas as categorias de uso mostraram queda na

produção: bens de capital (-22,7%) registrou o maior recuo, seguido por bens de consumo duráveis (-14,5%) e bens intermediários (-13,5%), enquanto em bens de consumo semi e não duráveis (-2,9%) a redução foi menos intensa.

Em síntese, observa-se que o setor industrial como um todo cresceu ao longo de 2009, com o resultado de setembro contribuindo para a ampliação no ritmo de produção. Esse movimento está em linha com a evolução das estatísticas mais recentes do comércio varejista que também mostram, na margem, aceleração, sustentada pela demanda interna, impulsionada pelo consumo das famílias que vem compensando a queda nas exportações. O resultado do terceiro trimestre do ano frente ao trimestre imediatamente anterior, série com ajuste sazonal, confirma esse dinamismo ao avançar 4,1%, com ligeiro aumento de ritmo em relação a taxa do segundo trimestre (3,9%). Ainda assim, a comparação acumulada no ano mostra uma retração de 11,6% na produção industrial, com perfil generalizado de redução, onde 62 dos 76 subsetores industriais acompanhados na pesquisa assinalam recuo na produção.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	5,8	-20,5	-22,7	-16,6
Bens Intermediários	0,8	-7,5	-13,5	-12,4
Bens de Consumo	0,2	-4,5	-5,9	-5,8
Duráveis	-1,1	-6,4	-14,5	-15,7
Semiduráveis e não Duráveis	-0,7	-3,9	-2,9	-2,5
Indústria Geral	0,8	-7,8	-11,6	-10,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

Tabela 2
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índice trimestral (Base: igual trimestre do ano anterior)

Categorias de Uso	2008				2009		
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri
Bens de Capital	17,3	19,2	19,7	2,5	-20,2	-25,5	-22,2
Bens Intermediários	6,1	4,4	5,2	-9,2	-18,1	-13,5	-9,2
Bens de Consumo Duráveis	13,7	14,1	9,0	-19,4	-22,6	-16,2	-5,6
Bens de Consumo Não Duráveis	1,3	1,9	3,6	-1,2	-2,8	-3,3	-2,7
Indústria Geral	6,4	6,2	6,7	-6,3	-14,6	-12,3	-8,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 3
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índice trimestre/trimestre imediatamente anterior *

Categorias de Uso	2008				2009		
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri
Bens de Capital	4,4	2,8	4,2	-9,8	-17,9	-1,6	6,1
Bens Intermediários	1,7	-0,6	0,2	-10,4	-6,4	3,6	3,8
Bens de Consumo Duráveis	5,8	0,7	-1,5	-24,1	2,1	11,5	9,2
Bens de Consumo Não Duráveis	0,2	0,3	1,3	-2,8	-1,9	1,5	0,0
Indústria Geral	0,7	1,1	1,3	-9,7	-6,7	3,9	4,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* série com ajuste sazonal

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral⁽¹⁾ - Brasil
Índice Acumulado em Janeiro - Setembro de 2009
(Igual período do ano anterior=100)

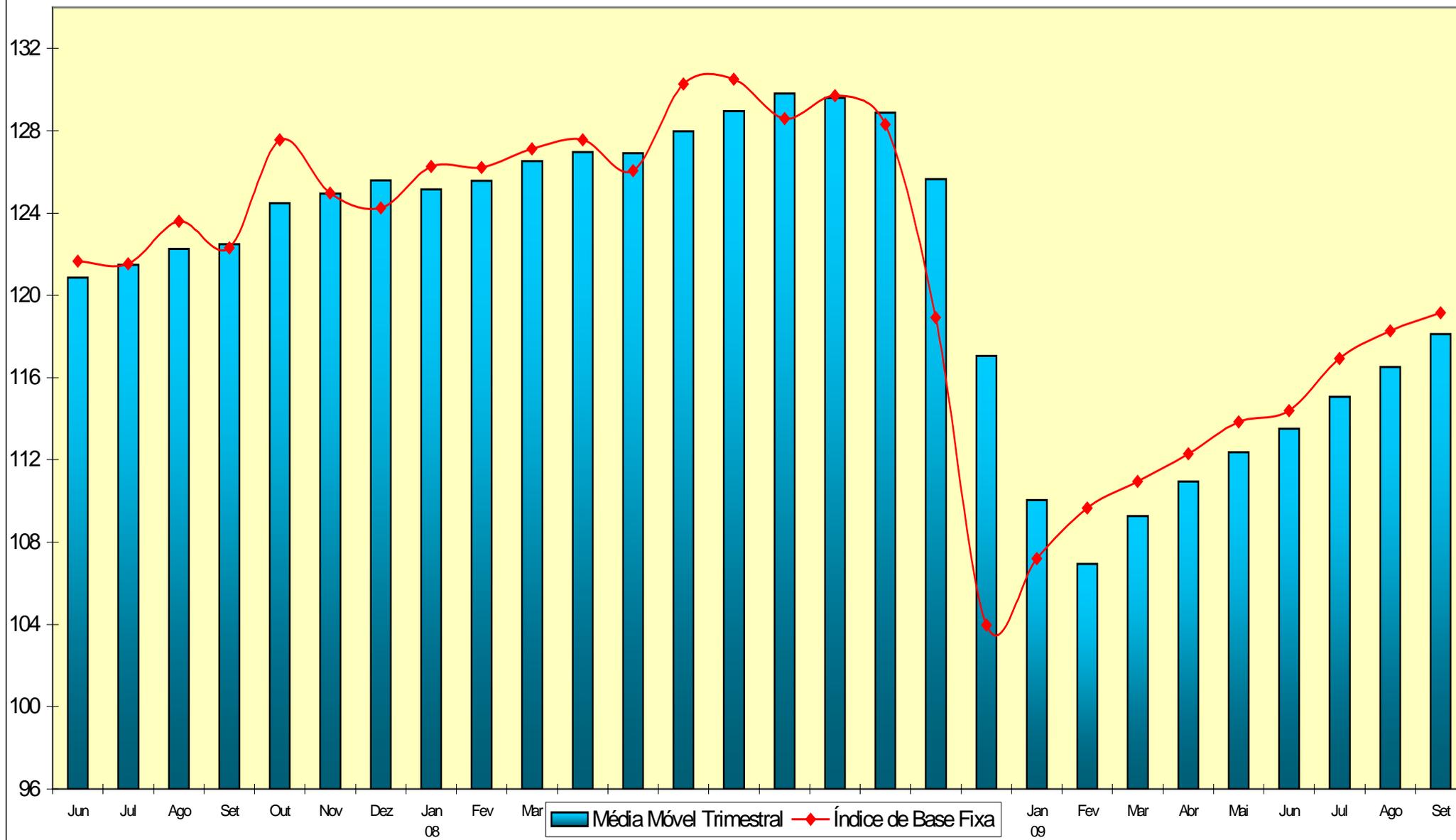
Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0,70	Minérios de ferro beneficiados, Minérios de alumínio (bauxita, mesmo calcinada) em bruto ou
Alimentos	-0,26	Leite em pó, blocos ou grânulos Preparações utiliz,na aliment,animais (rações, supl, vitam,ou
Bebidas	0,17	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	-0,01	Cigarros
Têxtil	-0,25	Tecidos de algodão, exceto combinados Roupas de banho, de tecidos de algodão, quando integradas à
Vestuário e acessórios	-0,13	Camisas, exceto de malha, de uso masculino Calças compridas, exceto de malha, de uso
Calçados e artigos de couro	-0,17	Calçado couro(sap,,bota,sand,,chin,,etc),fem,-exc,tênis e p/uso Couros/peles de bov,curt,ao cromo(wet blue/box call) ou
Madeira	-0,19	Painéis partícula de madeira,mesmo aglomer,c/resina ou Madeira serrada, aplainada ou polida
Celulose, papel e produtos de papel	-0,14	Papel utiliz, na escrita, impressão e outros usos gráficos Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0,20	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) Cadernos
Refino de petróleo e álcool	-0,17	Álcool etílico não desnat,,c/teor alcoólico em Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação
Farmacêutica	0,28	Medicam,à base outros antibióticos-excl,de Medicam,à base hormônio,sem antibiót,/insul,- excl,corticossupra-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de	0,05	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos Dentífrícos (pastas de dentes; creme
Outros produtos químicos	-0,64	Herbicidas para uso na agricultura Oxigênio
Borracha e plástico	-0,60	Peça e aces,plást,,reforç,ou Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e
Minerais não metálicos	-0,26	Tijolo,placa,ladrilho,outr,peç,cerâm/p/construç,,refratário(v,manual Ladrilho e placa cerâm, p/pavim/revest,,esmal, (lado>=7cm)
Metalurgia básica	-1,40	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono Relaminados de aço (vide manual)
Produtos de metal - exclusive máquinas e	-0,62	Parafuso,gancho,pino ou pemo,porca e outr,artef,roscados de Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive
Máquinas e equipamentos	-1,89	Rolamento de esfera,agulha,cilindro,rolete -incl,cônico, Carregadoras-transportadoras
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,22	Monitores de vídeo e projetores para Peças e acess, p/máq, p/processamento de dados e suas
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,76	Transformadores Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente
Material eletrônico, aparelhos e equps. de	-1,01	Telefones celulares Apar,comutação p/telefonía ou telegr, (centrais
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	-0,12	Relógios de pulso ou de bolso Medidores de consumo de
Veículos automotores	-2,36	Autom,jipe,camion,incl,CKD,p/passag,,c/motor álcool, gasol,ou Caminhão-trator, inclusive CKD, para reboques e semi-
Outros equipamentos de transporte	0,20	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2,000 kg Fab/repairo,emb,p/passag,,p/cargas;petrol,;plataformas;rebo, (v,manua
Mobiliário	-0,11	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
Indústria Geral	-11,59	

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 e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

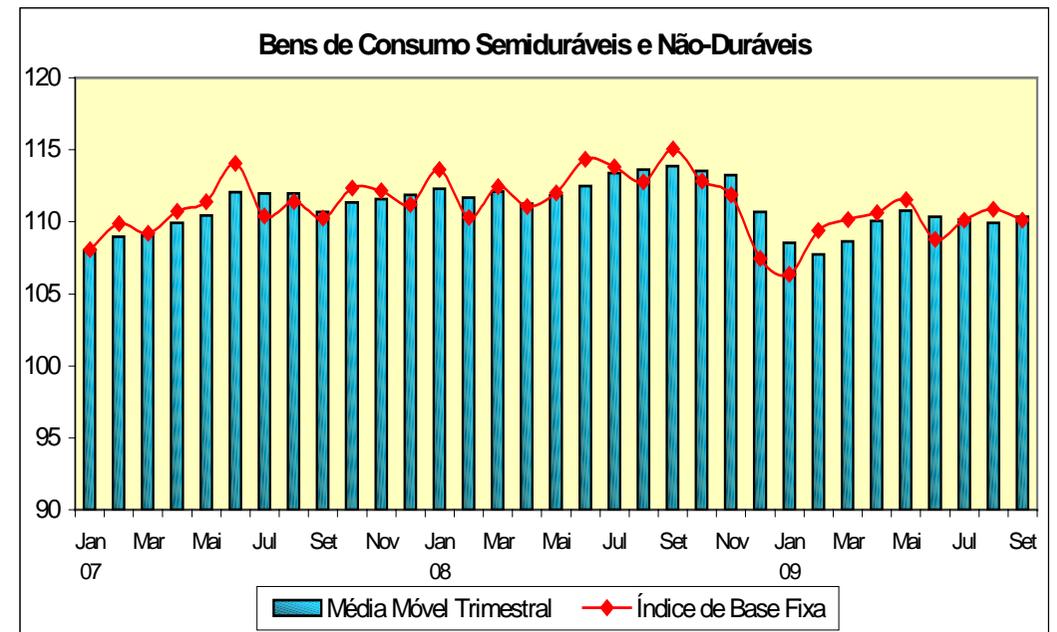
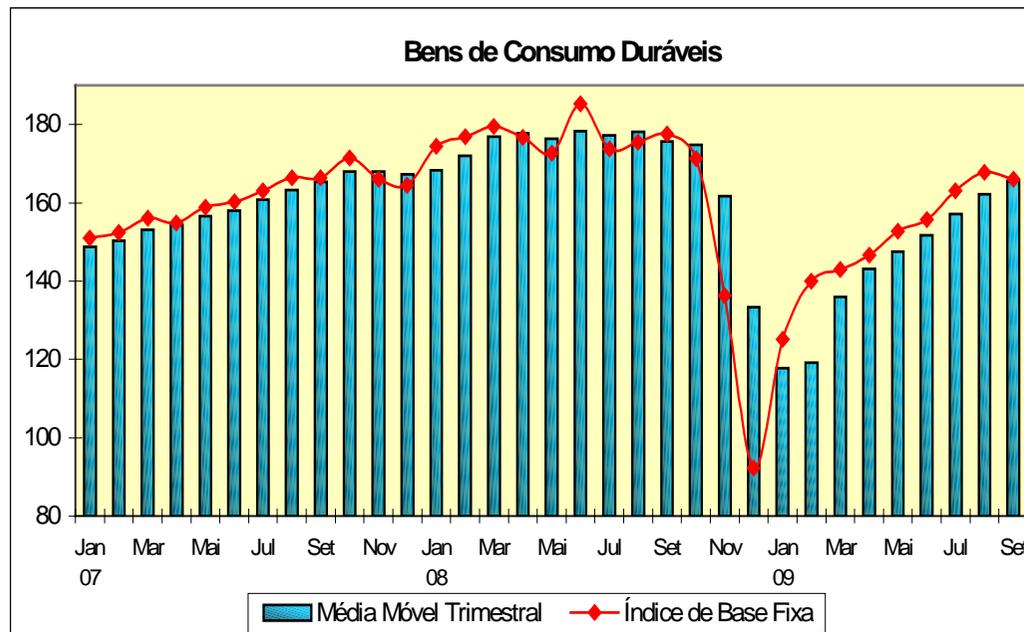
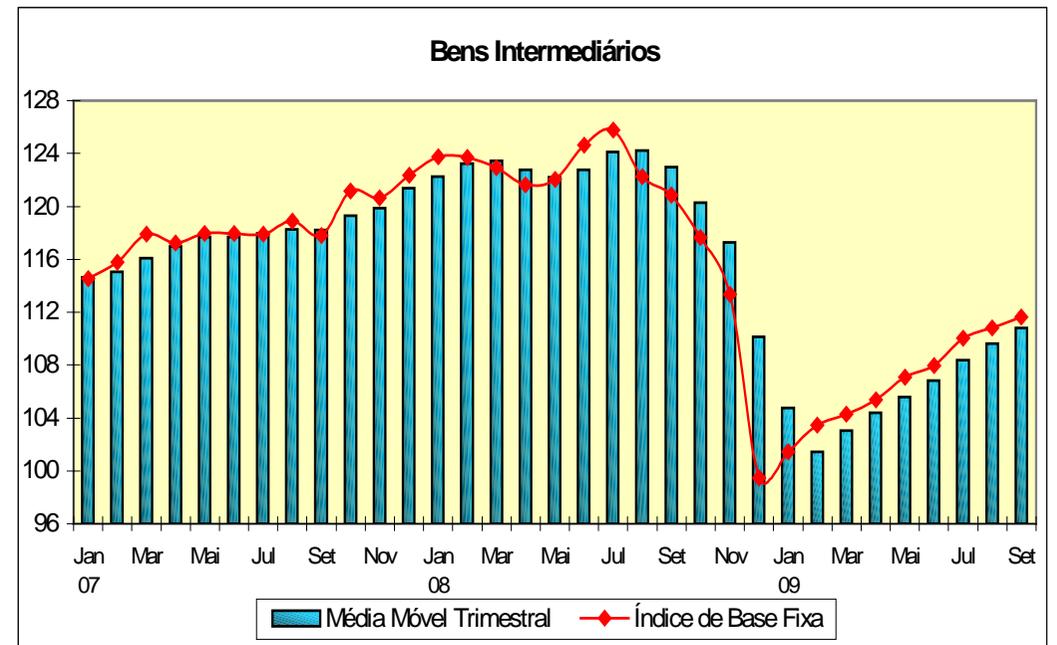
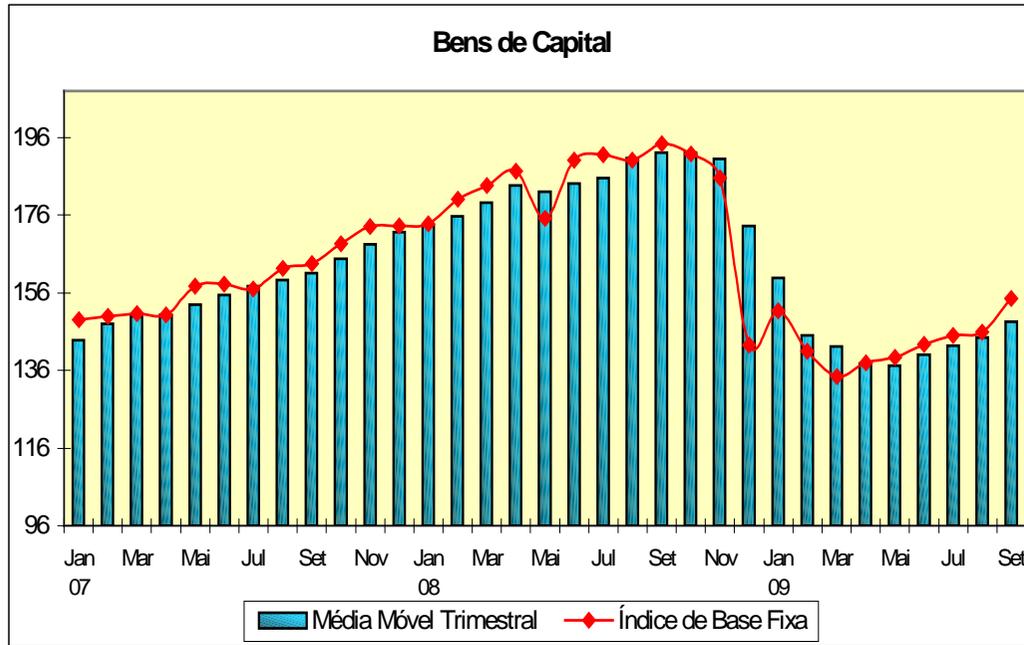
* foram destacados em cada gênero, os dois principais produtos responsáveis pelo

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Índices de Base Fixa (2002=100) * Série com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2007-2009



**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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Indústria Geral	122,84	125,39	125,63	89,99	92,81	92,25	87,14	87,90	88,41	91,94	91,15	89,75
Indústrias Extrativas	139,81	139,41	135,27	89,85	89,74	90,72	86,85	87,23	87,63	92,15	90,57	89,08
Indústria de Transformação	121,95	124,66	125,13	89,99	93,00	92,34	87,16	87,94	88,46	91,93	91,18	89,79
Alimentos	117,72	118,17	116,50	96,59	100,07	96,66	97,45	97,82	97,67	97,64	98,34	97,97
Bebidas	115,30	125,93	134,06	106,21	107,80	106,84	105,35	105,66	105,81	102,74	103,55	103,84
Fumo	143,23	82,43	42,59	94,09	114,51	87,80	98,54	99,72	99,15	97,76	100,07	99,28
Têxtil	108,34	105,55	107,30	92,27	91,95	95,07	89,54	89,86	90,46	91,66	91,18	90,65
Vestuário e acessórios	89,36	96,34	92,05	92,17	100,01	87,25	88,64	90,27	89,86	93,51	93,74	91,42
Calçados e artigos de couro	69,10	75,65	84,32	88,51	88,00	92,96	83,76	84,35	85,45	86,32	86,02	85,31
Madeira	72,51	73,61	71,96	82,52	83,53	86,32	76,40	77,26	78,18	79,84	79,84	80,08
Celulose, papel e produtos de papel	131,41	130,76	129,94	97,83	101,94	100,70	95,29	96,11	96,62	98,71	98,54	97,51
Edição, impressão e reprodução de gravações	106,73	109,37	116,29	96,45	95,53	90,69	95,55	95,55	94,91	98,43	97,87	95,91
Refino de petróleo e álcool	111,88	117,35	109,54	94,34	103,26	95,30	96,86	97,72	97,43	97,15	97,59	97,03
Farmacêutica	156,20	163,41	147,49	110,20	105,82	100,04	110,31	109,59	108,34	114,55	113,36	110,76
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	128,40	124,63	129,62	110,46	107,27	111,86	101,12	101,86	102,93	97,74	99,15	100,41
Outros produtos químicos	119,69	123,65	127,64	93,40	98,65	104,49	87,03	88,62	90,49	88,37	88,28	88,57
Borracha e plástico	111,65	113,06	111,40	87,85	89,73	91,19	81,52	82,61	83,59	86,20	84,91	83,54
Minerais não metálicos	123,90	123,17	121,94	95,15	92,44	92,84	93,15	93,06	93,03	99,26	97,55	95,60
Metalurgia básica	106,28	110,58	110,44	80,38	83,95	86,86	73,41	74,79	76,14	83,11	81,17	79,60
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,22	98,17	99,06	79,99	84,50	85,09	79,46	80,10	80,67	86,43	85,22	83,40
Máquinas e equipamentos	127,11	134,88	143,05	79,24	80,97	80,00	72,04	73,22	74,06	84,04	82,06	78,83
Máquinas para escritório e eqs. de informática	314,45	295,32	272,56	97,15	109,18	99,91	82,40	85,71	87,28	82,58	83,73	83,76
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	119,62	123,65	128,71	74,59	77,92	78,97	74,92	75,31	75,75	85,40	83,24	80,57
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	96,44	107,54	126,11	72,00	82,45	85,91	61,68	64,23	66,85	71,41	70,43	69,05
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	123,40	119,46	147,17	77,57	77,42	91,70	89,04	87,40	87,95	100,67	97,26	94,03
Veículos automotores	166,36	172,34	170,56	78,60	81,45	83,41	76,73	77,37	78,07	83,95	81,47	78,76
Outros equipamentos de transporte	215,80	220,71	226,43	107,13	98,06	97,20	112,96	110,84	109,08	128,15	126,11	121,72
Mobiliário	113,39	118,87	114,59	95,03	101,40	95,07	87,72	89,48	90,14	88,84	89,34	88,40
Diversos	110,76	116,83	134,01	85,88	95,68	104,16	84,31	85,86	88,15	90,75	90,77	90,55

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Bens de Capital	150,81	151,87	163,89	76,12	77,65	79,50	76,90	77,00	77,31	89,87	87,01	83,43
1. Bens de capital - excl. 2	130,72	131,27	143,36	71,40	75,97	77,20	67,80	68,85	69,86	80,14	77,78	74,74
2. Equip. transporte industrial	203,03	205,37	217,22	85,58	80,62	83,78	95,96	93,67	92,37	111,91	107,62	102,45
Bens Intermediários	118,14	119,12	117,15	88,12	91,91	92,51	84,86	85,79	86,55	89,54	88,69	87,59
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	150,39	117,59	130,21	88,56	111,86	115,34	111,05	111,12	111,48	102,18	106,61	109,58
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	129,59	134,63	124,91	93,66	102,02	90,12	102,32	102,27	100,47	98,88	100,57	100,28
3. Insumos industrias básicos	161,83	137,74	117,30	83,86	84,45	79,74	77,31	78,18	78,33	83,65	81,92	79,74
4. Insumos industriais elabor.	110,67	112,58	113,40	89,12	92,69	95,20	84,51	85,58	86,68	89,48	88,62	87,74
5. Comb. e lubrificantes básicos	130,44	133,17	130,41	104,90	106,12	106,62	106,70	106,63	106,63	106,18	106,32	106,27
6. Comb. e lubrificantes elabor.	108,50	114,31	109,69	101,47	105,91	103,72	98,03	99,02	99,54	98,02	98,47	98,71
7. Peças e acess. p/ bens de capital	116,63	119,47	123,55	66,35	70,03	73,53	70,73	70,63	70,98	81,52	78,45	75,11
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	132,81	136,45	135,92	76,91	80,88	83,02	71,83	73,00	74,12	79,59	77,71	75,53
Bens de Consumo	123,23	127,77	128,00	96,13	98,20	95,49	93,27	93,94	94,13	95,48	95,35	94,24
Duráveis (1/3)	166,65	177,97	177,23	93,36	96,15	93,65	82,58	84,37	85,47	86,42	85,87	84,29
1. Duráveis - excl. 2/3	143,34	156,87	166,86	99,89	101,29	95,85	80,37	83,07	84,70	86,69	87,27	86,05
2. Veículos automotores p/ passag.	194,71	201,48	189,67	90,14	94,59	94,32	86,82	87,86	88,58	87,16	85,90	84,39
3. Equip. transporte não industrial	134,73	164,44	163,45	79,95	77,27	74,02	61,71	63,80	65,05	78,34	75,76	71,30
Semiduráveis e não duráveis	114,00	117,11	117,55	97,03	98,88	96,10	96,95	97,21	97,08	98,45	98,46	97,52
4. Semiduráveis	82,11	85,61	90,24	88,14	89,96	91,24	84,42	85,18	85,94	88,00	87,62	86,59
5. Não duráveis - excl. 7/8	125,01	128,12	127,65	100,06	99,27	96,91	98,88	98,93	98,68	101,02	100,66	99,42
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	112,86	115,71	119,48	100,94	101,96	102,24	99,19	99,55	99,87	99,32	99,77	99,58
8. Carburantes	129,72	133,23	118,06	86,23	96,94	80,22	96,24	96,34	94,11	98,86	98,81	96,20

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Extr. de carvão mineral	93,19	101,92	110,42	115,78	110,02	118,66	104,14	104,85	106,35	93,02	93,81	97,15
Extr. de petróleo e gás natural	130,38	132,86	130,24	103,91	104,94	105,67	105,87	105,75	105,74	106,21	106,12	105,87
Extr. de minérios ferrosos	150,97	147,49	143,86	78,62	76,64	78,53	69,20	70,23	71,20	79,10	76,22	73,66
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	159,31	158,77	123,36	75,23	83,58	73,37	79,54	80,07	79,37	90,05	87,99	85,93
Extr. de minerais não-metálicos	140,87	133,56	130,27	102,85	102,99	100,58	104,31	104,14	103,73	106,87	106,09	104,67
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	125,56	122,04	118,04	95,40	97,09	94,05	95,68	95,87	95,66	96,35	96,32	95,50
Abate de aves e prep. de carnes	122,07	115,25	116,18	102,72	103,57	101,31	97,59	98,32	98,65	101,21	101,44	100,30
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	106,53	98,40	101,50	95,95	104,31	108,94	90,47	92,03	93,73	90,53	92,56	94,30
Sucos e concentrados de frutas	72,00	101,20	113,02	86,97	108,76	94,81	88,97	93,11	93,47	82,63	88,21	90,26
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	111,75	105,33	87,66	90,68	93,69	83,44	95,61	95,36	94,07	96,70	96,46	95,26
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	110,47	113,47	96,15	87,47	91,63	79,46	93,41	93,18	91,62	95,30	94,85	92,84
Resfr. e prep. do leite e laticínios	100,65	100,48	108,24	93,97	93,10	105,68	93,74	93,66	94,96	95,81	95,08	95,36
Beneficiamento de arroz	152,52	122,65	139,20	121,38	92,16	102,81	109,10	106,80	106,32	110,12	108,74	106,29
Moagem de trigo	77,15	76,77	75,38	85,31	85,28	82,73	94,23	93,10	91,92	92,15	92,35	91,62
Fabr. de café	159,53	147,92	154,20	104,27	100,32	104,49	99,89	99,94	100,45	101,23	100,63	100,08
Alimentos p/ animais	122,12	119,26	119,64	96,57	100,48	101,37	91,08	92,25	93,26	93,64	93,94	93,85
Fabr. e refino de açúcar	144,06	152,61	136,75	92,36	103,38	83,82	108,20	107,09	102,38	99,69	102,56	101,98
Outros prods. alimentícios	116,29	120,29	121,71	101,06	104,64	105,81	99,22	99,92	100,59	100,58	101,26	101,12
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	96,95	96,94	95,45	90,10	90,93	92,60	90,15	90,25	90,52	92,25	91,53	90,79
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	94,14	90,30	97,65	100,52	103,75	102,95	96,73	97,57	98,20	95,97	96,88	96,36
Outros artefs. têxteis	123,99	118,59	122,20	92,53	90,70	95,54	87,60	88,01	88,87	90,33	89,79	89,40

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	83,12	83,74	78,48	82,42	87,24	78,59	77,84	79,05	78,99	82,54	82,41	80,73
Calçados	66,48	74,15	85,41	90,07	88,16	95,97	85,16	85,59	86,94	87,15	86,82	86,31
Prods. da madeira	72,13	73,29	71,44	82,95	83,84	86,48	76,55	77,43	78,35	79,95	80,02	80,32
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	81,56	81,06	84,35	74,48	77,36	83,29	73,23	73,75	74,78	77,51	76,21	75,21
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	154,40	150,54	156,07	98,63	100,38	103,61	97,81	98,12	98,73	100,87	100,07	98,89
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	128,42	130,26	124,51	98,15	103,33	98,52	93,68	94,88	95,29	97,83	97,92	96,78
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	107,58	106,12	106,96	95,61	101,50	100,54	94,42	95,30	95,89	96,79	97,14	96,63
Refino de petróleo	105,65	110,75	104,41	98,01	107,32	101,00	96,86	98,15	98,47	96,38	97,15	97,18
Álcool	196,12	206,53	178,97	74,12	81,04	65,93	96,92	93,21	87,77	104,01	101,47	95,75
Prods. químicos inorgânicos	98,87	98,79	99,19	86,08	86,58	87,07	81,38	82,06	82,64	86,85	85,44	83,83
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	109,70	107,72	109,65	97,52	113,07	115,16	80,22	84,32	87,74	73,80	77,16	80,89
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	113,16	110,91	108,28	102,59	105,80	119,99	96,99	98,13	100,33	90,51	90,84	93,75
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	119,41	113,33	112,33	104,54	96,37	110,18	94,32	94,60	96,24	91,88	91,16	92,29
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	174,16	204,98	230,33	82,07	100,30	101,67	75,87	79,84	83,17	86,60	85,62	83,22
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	120,27	112,62	120,41	111,49	105,38	113,17	99,90	100,53	101,83	95,65	97,27	98,89
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	137,69	138,37	140,15	109,45	109,09	110,60	102,43	103,27	104,09	99,98	101,13	102,01
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	141,11	151,39	169,79	95,64	92,27	107,68	93,58	93,39	95,16	99,33	97,45	97,07
Prods. e preparados químicos diversos	103,66	112,14	110,50	87,99	99,83	97,21	86,18	87,89	88,95	89,27	89,85	89,41
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	96,05	99,09	98,00	82,19	83,71	85,78	77,03	77,91	78,79	82,60	81,11	79,71
Artefs. diversos de borracha	143,52	141,18	134,83	85,55	86,15	84,34	75,27	76,67	77,52	80,39	78,79	76,69
Laminados de matl. plástico	91,99	88,18	93,45	86,11	87,93	99,03	82,90	83,55	85,24	83,68	83,04	83,28

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Embalagens de matl. plástico	95,70	95,96	97,10	96,51	101,99	99,19	93,16	94,29	94,86	95,37	95,71	94,75
Artefs. diversos de matl. plástico	133,44	137,21	132,44	89,57	90,86	92,89	82,05	83,27	84,39	87,85	85,88	84,25
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	141,40	129,86	131,45	98,22	91,67	94,65	81,42	82,69	83,98	86,74	86,10	85,12
Embalagens de vidro	83,16	81,31	83,75	82,75	85,79	83,94	81,87	82,35	82,53	86,53	86,17	84,85
Cimento e clínquer	127,70	131,37	125,51	96,80	94,92	94,04	99,30	98,67	98,10	105,27	103,12	101,05
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	152,14	147,47	151,24	102,46	97,36	100,49	115,38	112,65	111,07	119,82	117,22	114,43
Prods. diversos de minerais não-metálicos	112,59	112,29	112,25	91,17	88,92	89,10	84,94	85,47	85,90	92,28	90,59	88,49
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	99,39	109,88	118,36	64,76	74,78	85,65	60,90	62,70	65,20	72,29	69,57	68,25
Laminados, relaminados e trefilados de aço	100,92	105,08	102,22	82,35	85,05	85,00	68,10	70,33	72,00	79,36	77,41	75,45
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	99,88	104,26	97,59	81,25	89,02	76,85	78,72	80,02	79,64	95,28	92,74	87,91
Metalurgia dos não-ferrosos	124,64	124,68	122,55	94,03	92,24	94,35	93,70	93,51	93,60	97,91	96,82	96,15
Peças fundidas de ferro	74,20	80,75	91,40	48,97	56,51	66,10	50,34	51,13	52,77	67,63	64,24	61,18
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	81,87	72,04	70,66	77,25	76,93	64,70	93,16	91,23	88,00	100,19	98,14	92,29
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	113,17	112,24	114,81	83,61	89,02	92,62	84,26	84,89	85,77	90,57	89,83	88,52
Embalagens metálicas	83,21	83,10	85,51	90,60	94,08	95,82	86,98	87,86	88,75	87,77	87,87	87,94
Prods. diversos de metal	105,77	108,54	108,11	73,66	79,49	82,79	67,24	68,80	70,32	77,40	75,54	73,88
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	112,36	121,88	128,22	70,21	76,59	74,98	69,11	70,08	70,68	80,93	78,75	75,36
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	86,59	94,60	109,82	62,70	63,68	67,20	63,25	63,31	63,82	86,52	81,32	74,70
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	128,01	133,22	147,78	50,88	56,36	57,54	42,04	43,92	45,63	66,49	62,59	57,24
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	174,95	173,54	178,35	138,17	116,03	119,06	101,19	103,12	104,96	100,31	100,41	101,18
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	174,92	192,55	204,55	120,30	102,89	95,56	98,32	98,99	98,50	101,41	102,64	100,08

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	126,32	131,66	140,48	66,17	71,93	73,07	72,14	72,11	72,23	85,91	83,17	79,55
Matl. elétrico p/ veículos	118,66	122,33	120,56	95,09	94,33	91,25	84,43	85,72	86,37	85,84	84,95	83,51
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	111,50	114,02	117,07	82,00	81,72	84,66	75,87	76,63	77,54	84,40	82,72	81,17
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	100,47	111,22	134,38	71,28	85,45	89,73	58,74	61,75	64,97	67,87	67,13	66,37
Eletrodomésticos da "linha marrom"	87,30	99,20	107,32	73,95	75,68	76,62	71,04	71,75	72,43	82,08	80,41	77,06
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	196,85	202,79	189,44	91,60	96,08	93,96	88,28	89,32	89,85	88,90	87,72	85,98
Caminhões e ônibus, incl. motores	150,97	158,98	181,83	57,80	56,12	64,59	61,45	60,66	61,17	81,46	75,62	70,17
Carrocerias e reboques	113,99	129,46	135,58	50,84	62,99	63,50	71,36	70,13	69,25	92,51	86,60	79,59
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	129,77	132,97	135,17	75,27	79,05	84,76	66,68	68,25	70,02	74,31	72,58	71,01
Constr. de embarcações, incl. reparação	159,97	154,73	158,33	103,32	103,92	109,09	106,92	106,52	106,81	106,20	107,21	107,75
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	98,89	94,98	87,14	70,24	69,66	63,98	77,91	76,83	75,34	99,87	93,06	86,06
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	268,60	262,84	272,59	118,71	108,42	107,55	139,27	134,74	131,12	155,35	153,44	148,54
Outros veículos e eqips. de transporte	129,94	156,16	155,63	79,91	76,47	75,00	62,23	64,16	65,46	78,74	76,01	71,85

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	126,21	127,12	127,56	126,07	130,28	130,51	128,60	129,71	128,30	118,92	103,98
Indústrias Extrativas	145,71	146,44	138,82	140,97	145,24	144,78	146,72	147,83	147,71	148,14	132,30	118,22
Indústria de Transformação	126,05	125,72	127,14	126,90	124,78	129,11	129,06	126,83	128,82	124,72	119,21	104,87
Alimentos	112,30	109,65	107,82	110,54	108,92	108,57	108,11	105,47	107,08	106,94	109,21	104,88
Bebidas	126,11	120,06	121,41	110,76	120,50	126,72	121,18	122,38	122,94	122,90	123,25	123,30
Fumo	101,98	102,05	103,74	95,64	90,32	94,63	107,11	82,84	103,34	101,53	103,86	96,76
Têxtil	107,89	109,51	112,10	108,49	104,81	109,95	109,09	107,54	106,12	105,07	102,23	89,49
Vestuário e acessórios	88,15	87,91	88,96	89,55	86,40	86,69	87,76	85,89	91,62	86,20	82,92	79,79
Calçados e artigos de couro	83,40	84,54	87,38	81,02	78,60	80,34	79,67	79,87	78,93	74,85	73,13	68,84
Madeira	94,20	99,40	96,17	90,98	89,06	90,65	85,23	84,61	80,51	83,51	80,36	78,50
Celulose, papel e produtos de papel	127,03	126,83	128,69	128,96	130,47	131,84	129,48	127,65	127,93	128,68	123,23	123,25
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,23	110,06	112,53	111,99	117,53	111,76	114,70	113,13	122,86	117,52	105,65	105,83
Refino de petróleo e álcool	106,98	109,78	97,75	106,65	109,65	109,71	110,71	105,09	109,35	99,12	107,25	106,78
Farmacêutica	125,93	99,10	116,44	126,83	123,03	124,26	127,82	135,93	137,01	138,66	134,02	128,17
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,37	126,76	120,50	126,69	116,28	119,32	116,98	115,79	117,53	121,37	118,17	108,76
Outros produtos químicos	123,24	122,61	118,48	110,47	115,19	115,99	121,12	114,25	108,57	97,57	102,56	93,36
Borracha e plástico	117,97	117,43	118,49	118,08	118,27	121,19	120,81	118,36	116,44	109,31	101,66	81,82
Minerais não metálicos	117,90	117,60	121,24	120,02	118,58	125,06	125,32	126,92	127,23	126,55	120,53	109,99
Metalurgia básica	123,39	127,04	127,78	125,70	125,14	126,56	125,38	124,45	121,30	122,37	112,69	92,30
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	112,15	112,84	112,61	113,77	110,98	117,22	116,80	112,69	111,73	110,39	107,23	88,04
Máquinas e equipamentos	152,45	157,73	161,04	163,98	158,02	159,46	161,89	161,62	173,64	164,28	145,88	117,04
Máquinas para escritório e eqs. de informática	274,51	275,27	270,39	292,21	262,89	294,22	301,36	257,10	268,01	259,56	229,22	209,56
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	154,91	154,62	156,20	151,13	149,59	153,05	154,79	155,33	152,04	147,94	143,92	132,55
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	130,21	145,85	147,85	141,24	138,03	145,56	133,58	132,65	130,68	139,08	113,97	59,82
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	136,26	126,10	135,55	137,14	133,67	140,49	145,47	148,76	147,90	160,15	135,86	136,84
Veículos automotores	185,19	184,36	188,38	193,27	182,97	200,34	200,28	201,70	202,52	199,72	154,52	92,40
Outros equipamentos de transporte	182,48	183,14	192,59	205,32	193,86	209,82	201,00	213,34	219,02	225,99	240,32	254,00
Mobiliário	122,43	117,87	114,97	117,19	114,51	118,09	114,94	113,06	115,30	107,63	98,46	85,86
Diversos	114,90	116,14	119,17	117,03	109,78	123,30	118,98	113,58	111,41	112,68	108,81	101,51

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	107,20	109,65	110,94	112,29	113,86	114,39	116,92	118,27	119,16	-	-	-
Indústrias Extrativas	120,50	121,99	123,96	125,29	124,42	130,67	130,37	131,57	133,65	-	-	-
Indústria de Transformação	107,51	109,79	110,42	111,76	113,08	113,07	115,27	116,71	118,50	-	-	-
Alimentos	107,28	108,56	108,35	108,41	108,90	103,53	104,99	105,12	104,11	-	-	-
Bebidas	124,70	126,44	128,03	127,77	129,65	128,24	129,99	131,05	131,10	-	-	-
Fumo	97,58	95,89	91,41	103,32	94,43	97,02	99,70	95,03	91,22	-	-	-
Têxtil	99,52	96,51	97,15	98,17	97,39	96,49	99,83	98,64	101,30	-	-	-
Vestuário e acessórios	78,34	78,56	78,15	77,59	80,70	80,12	80,53	84,41	78,97	-	-	-
Calçados e artigos de couro	68,54	70,28	69,00	69,76	70,38	68,58	69,84	70,46	71,61	-	-	-
Madeira	75,39	71,42	70,64	71,09	71,09	67,04	69,69	69,78	68,48	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	120,98	123,25	122,72	123,17	124,63	124,32	126,46	129,59	128,87	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	102,86	111,12	110,48	107,63	106,42	107,77	109,50	107,99	110,00	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	102,93	104,35	105,83	104,08	104,55	104,92	103,85	108,90	103,76	-	-	-
Farmacêutica	131,12	118,71	134,93	132,86	144,78	137,98	141,96	138,48	135,93	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,68	120,55	124,04	122,68	125,91	122,30	129,26	124,72	130,92	-	-	-
Outros produtos químicos	92,66	100,40	104,18	103,64	106,62	110,49	112,53	111,96	113,56	-	-	-
Borracha e plástico	93,77	95,90	93,61	99,00	97,82	98,95	104,49	103,89	106,07	-	-	-
Mínerais não metálicos	111,02	110,94	111,48	111,47	113,65	113,60	118,53	116,54	117,35	-	-	-
Metalurgia básica	87,09	90,11	88,21	92,84	95,30	97,14	100,66	103,50	104,78	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	88,29	86,71	89,79	95,83	92,29	90,35	92,55	93,67	95,52	-	-	-
Máquinas e equipamentos	115,84	113,27	111,19	113,05	116,10	115,63	127,45	129,67	137,20	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	216,51	220,91	219,50	216,01	233,99	249,93	287,12	280,10	265,20	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,66	116,11	104,91	115,16	119,46	121,48	114,87	118,01	121,31	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	81,81	88,44	81,98	87,24	95,29	94,21	98,74	107,77	110,26	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	128,41	118,97	138,49	120,08	120,79	120,64	117,92	116,73	131,30	-	-	-
Veículos automotores	127,69	134,89	144,27	149,55	152,81	156,96	157,54	162,57	168,28	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	252,73	241,15	204,97	212,47	218,61	209,22	216,32	207,57	210,78	-	-	-
Mobiliário	99,35	104,00	102,52	102,70	103,68	106,69	108,52	113,95	108,75	-	-	-
Diversos	88,72	96,03	99,99	102,91	105,18	99,83	102,35	108,54	115,87	-	-	-

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	180,13	183,59	187,29	175,24	190,16	191,60	190,18	194,35	191,75	185,53	142,61
Bens Intermediários	123,74	123,69	122,92	121,63	122,03	124,62	125,77	122,27	120,88	117,66	113,36	99,44
Bens de Consumo	123,91	121,79	123,78	123,03	122,79	125,07	124,59	123,90	127,42	123,17	116,95	106,58
Duráveis	174,46	176,86	179,52	176,64	172,71	185,31	173,72	175,53	177,58	171,37	136,30	92,18
Semiduráveis e não Duráveis	113,64	110,28	112,45	111,04	112,01	114,35	113,82	112,75	115,05	112,81	111,86	107,43

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	151,31	141,05	134,52	137,98	139,39	142,70	145,01	146,00	154,48	-	-	-
Bens Intermediários	101,46	103,44	104,27	105,39	107,07	107,98	110,03	110,81	111,66	-	-	-
Bens de Consumo	110,04	114,38	115,79	116,71	118,84	115,68	119,45	121,03	121,32	-	-	-
Duráveis	125,09	140,01	143,04	146,55	152,77	155,72	163,02	167,77	165,99	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	106,37	109,40	110,17	110,65	111,54	108,79	110,10	110,86	110,10	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

