

---

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**agosto / 2010**

**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:  
*André Luiz Oliveira Macedo*

Ajuste Sazonal:  
*Reginaldo Bethencourt Carvalho*

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 AGOSTO DE 2010	
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 agosto de 2010, a produção industrial apontou variação negativa de 0,1% frente ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, após registrar avanço de 0,6% em julho. Nos confrontos com iguais períodos do ano passado os índices permaneceram positivos: 8,9% frente a agosto de 2009, décimo resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação, e 14,1% no acumulado janeiro-agosto. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, manteve a trajetória ascendente iniciada em outubro de 2009, ao passar de 8,3% em julho para 9,9% em agosto.

Na formação da taxa de -0,1% observada na passagem de julho para agosto, a maioria (16) das vinte e sete atividades pesquisadas apontou redução na produção, com o principal impacto negativo vindo do setor de metalurgia básica (-5,8%), seguido por refino de petróleo e produção de álcool (-3,6%), influenciado pela paralisação técnica em unidade produtiva do setor, farmacêutica (-5,5%), bebidas (-4,9%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (-6,5%). Por outro lado, os ramos que mais pressionaram positivamente foram: máquinas e equipamentos (5,6%), que recuperou parte da perda observada em julho (-6,2%), veículos automotores (1,4%), edição e impressão (4,1%) e outros equipamentos de transporte (4,5%).

Ainda na comparação com o mês anterior, nos índices por categorias de uso, somente o segmento de bens de capital (1,4%) apontou avanço na produção, após ligeira variação positiva (0,2%) em julho. As demais categorias de uso registraram resultados negativos, com destaque para bens intermediários (-1,5%), que mostrou a queda mais acentuada, vindo a seguir bens de consumo semi e não duráveis (-0,8%) e bens de consumo duráveis (-0,1%). Vale ressaltar que esses setores assinalaram taxas positivas no mês anterior: 0,7%, 0,3% e 1,1%, respectivamente.

Com a virtual estabilidade (-0,1%) do setor industrial em agosto, o índice de média móvel trimestral (-0,2%) permaneceu negativo pelo terceiro mês e repetiu o ritmo de queda observado no mês anterior. Por categorias de uso, todos os segmentos também registraram taxas negativas, com o setor de bens de consumo duráveis (-0,8%) apontando a maior a perda entre julho e

agosto, seguido por bens intermediários (-0,5%), bens de consumo semi e não duráveis (-0,4%) e bens de capital (-0,1%).

Na comparação com agosto de 2009, a produção global da indústria assinalou expansão de 8,9%, praticamente repetindo a marca observada no mês anterior (8,8%). Vale citar que agosto último (22 dias) teve um dia útil a mais que igual mês do ano anterior (21). O perfil de crescimento em agosto deste ano permaneceu generalizado, com todas as categorias de uso, 22 das 27 atividades, 62 dos 76 subsetores e 68% dos 755 produtos investigados sustentando taxas positivas. Entre as atividades, veículos automotores (27,2%) se manteve como a de maior influência positiva na formação da média da indústria, com 96% dos produtos pesquisados no setor apontando acréscimo na produção, seguido por máquinas e equipamentos (20,7%), alimentos (9,5%), indústrias extrativas (10,7%), metalurgia básica (9,9%) e produtos de metal (18,5%). Em termos de produtos, os destaques nesses ramos foram: caminhões, caminhão-trator e automóveis; aparelhos carregadoras-transportadoras, empilhadeiras propulsoras, motoniveladores e tratores agrícolas; açúcar cristal e sucos concentrados de laranja; minérios de ferro; ferronióbio, artefatos e peças de ferro fundido e barras de outras ligas de aço; e parafusos, ganchos, porcas e roscas de ferro e aço. Por outro lado, entre os cinco ramos que registraram queda na produção, os principais impactos ficaram com refino de petróleo e produção de álcool (-3,6%), influenciado por uma paralisação técnica em unidade produtiva do setor, e farmacêutica (-5,6%). Nestas atividades sobressaíram, respectivamente, os recuos na fabricação dos itens óleo diesel e medicamentos.

Por categorias de uso, ainda na comparação agosto 10/agosto 09, a produção de bens de capital (28,0%) apontou ritmo de crescimento bem acima da média global (8,9%), apoiada sobretudo na expansão generalizada de máquinas e equipamentos, sinalizando ampliação dos investimentos em diferentes setores frente a 2009. O principal impacto positivo ficou com o subsetor de bens de capital para transporte (45,5%), seguido por bens de capital para construção (103,8%), para uso misto (12,9%), para fins industriais (19,2%), agrícola (48,3%) e energia elétrica (8,3%). As demais categorias de uso registraram taxas abaixo da indústria geral: bens

intermediários (8,7%) e bens de consumo, duráveis (4,7%) e semi e não duráveis (4,3%).

O desempenho de bens intermediários ficou 8,7% acima do de agosto de 2009, décima taxa positiva consecutiva mas a menor desde novembro de 2009 (5,2%). Esse resultado foi explicado em grande parte pelos avanços nos produtos associados às atividades de veículos automotores (28,7%), metalurgia básica (9,9%), indústrias extrativas (10,8%), alimentos (15,7%) e produtos de metal (20,6%), enquanto refino de petróleo e produção de álcool (-7,9%), pressionado pela redução na produção de óleo diesel, exerceu a única contribuição negativa. Nos grupamentos com taxas positivas sobressaíram a maior fabricação dos itens: chassis com motor para caminhões e ônibus e peças e acessórios para motor; ferronióbio; minérios de ferro; açúcar cristal; e parafusos, ganchos, porcas e roscas de ferro e aço. Vale destacar também os desempenhos positivos vindos dos grupamentos de insumos típicos para construção civil (10,8%) e de embalagens (12,1%).

Ainda no confronto com agosto de 2009, avançando também abaixo da média indústria (8,9%), figuraram ainda bens de consumo duráveis (4,7%) e bens de consumo semi e não duráveis (4,3%). No primeiro segmento, a expansão foi influenciada em grande parte pelo acréscimo na fabricação de automóveis (9,0%), de eletrodomésticos da "linha marrom" (9,6%) e de outros eletrodomésticos (13,0%), uma vez que os eletrodomésticos da "linha branca" (-18,5%) e os telefones celulares (-5,7%) registraram queda na produção. O setor de bens de consumo semi e não duráveis mostrou crescimento em todos os seus subsetores: alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (6,1%), semiduráveis (8,9%), carburantes (4,6%) e outros não duráveis (0,7%). Nesses grupamentos destacaram-se, respectivamente, os acréscimos observados nos itens sucos e concentrados de laranja, refrigerantes, cervejas e chope; calçados e cds; álcool; e revistas.

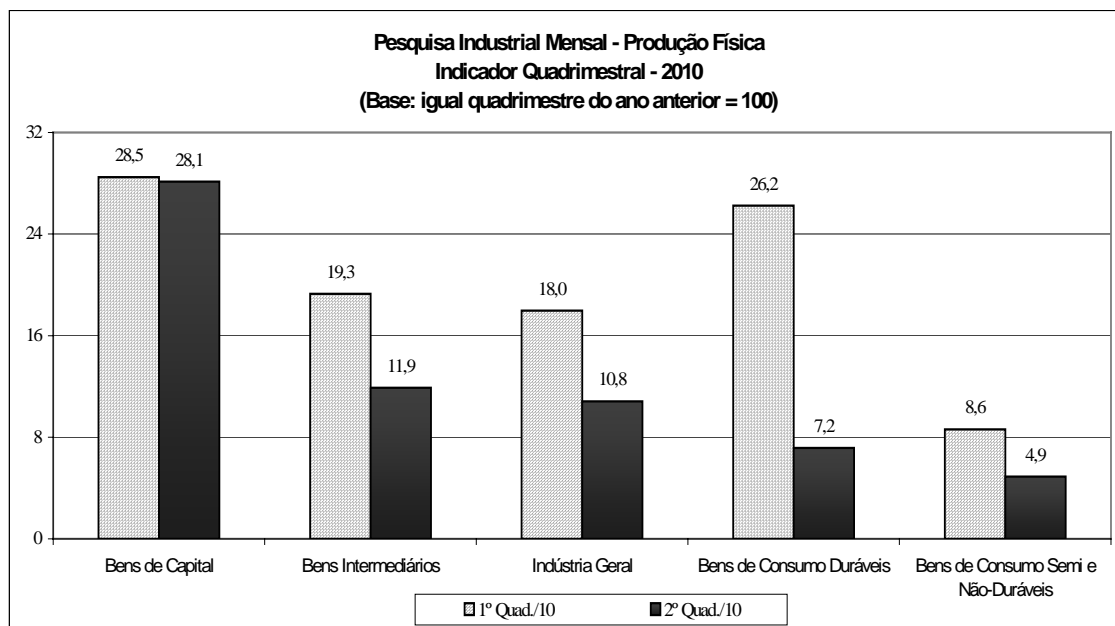
No indicador acumulado para o período janeiro-agosto, a taxa global de 14,1% foi explicada, principalmente, pelo desempenho positivo da maioria (25) dos vinte e sete setores pesquisados, com destaque para a liderança de veículos automotores (30,8%) e de máquinas e equipamentos (35,0%), ambos impulsionados pelos índices positivos em mais de 85% dos produtos

investigados nas respectivas atividades. Nesses setores, sobressaíram a maior produção de automóveis, caminhão-trator e caminhões, no primeiro ramo, e de aparelhos carregadoras-transportadoras, compressores para aparelhos de refrigeração, fornos microondas e motoniveladores, no segundo. Vale destacar também as contribuições positivas vindas de metalurgia básica (26,9%), outros produtos químicos (14,3%), produtos de metal (30,7%), indústrias extrativas (14,7%) e alimentos (6,3%). Por outro lado, os ramos de fumo (-10,4%) e de outros equipamentos de transporte (-3,4%) prosseguiram exercendo as duas únicas pressões negativas.

Entre as categorias de uso, os resultados permaneceram positivos com o segmento de bens de capital (28,3%) assinalando crescimento bem acima do total da indústria (14,1%). Os setores produtores de bens de consumo duráveis (15,7%) e de bens intermediários (15,3%) também apontaram expansão acima da média global, enquanto bens de consumo semi e não duráveis (6,7%) registrou o avanço mais moderado entre as categorias de uso.

Em síntese, a atividade industrial mostrou em agosto um quadro de estabilidade (-0,1%) frente ao patamar do mês anterior, após ter avançado 0,6% em julho. Entre as categorias de uso, ainda na série com ajuste sazonal, o segmento de bens de capital foi o único que apontou expansão na produção (1,4%), enquanto bens intermediários (-1,5%), influenciado em grande parte pelo resultado negativo de metalurgia básica e pela paralisação técnica ocorrida em refino de petróleo e produção de álcool, exerceu a principal contribuição negativa. Nos confrontos com iguais períodos de 2009, permaneceu o crescimento de perfil disseminado entre as categorias de uso, atividades, subsetores e produtos. Na análise dos índices por quadrimestres, o setor industrial avançou 10,8% no período maio-agosto, ritmo de expansão menos intenso que os 18,0% observados nos quatro primeiros meses do ano, ambas as comparações contra igual período do ano anterior, refletindo não só o comportamento mais moderado da atividade industrial nos últimos meses, mas também a elevação da base de comparação. Em termos de categorias de uso, nesse mesmo tipo de confronto, todos os segmentos mostraram o mesmo movimento, com bens de consumo duráveis registrando a maior perda entre os dois períodos, ao passar de 26,2% para

7,2%, seguido por bens intermediários (de 19,3% para 11,9%) e bens de consumo semi e não duráveis (de 8,6% para 4,9%). O setor de bens de capital além de permanecer com a taxa mais elevada foi o que assinalou a menor redução no ritmo de crescimento entre o primeiro e o segundo quadrimestre do ano (de 28,5% para 28,1%).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 1**  
**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso**  
**Brasil - Agosto de 2010**

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	1,4	28,0	28,3	14,2
Bens Intermediários	-1,5	8,7	15,3	11,0
Bens de Consumo	-0,2	4,4	8,7	7,0
Duráveis	-0,1	4,7	15,7	15,5
Semiduráveis e não Duráveis	-0,8	4,3	6,7	4,5
Indústria Geral	-0,1	8,9	14,1	9,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

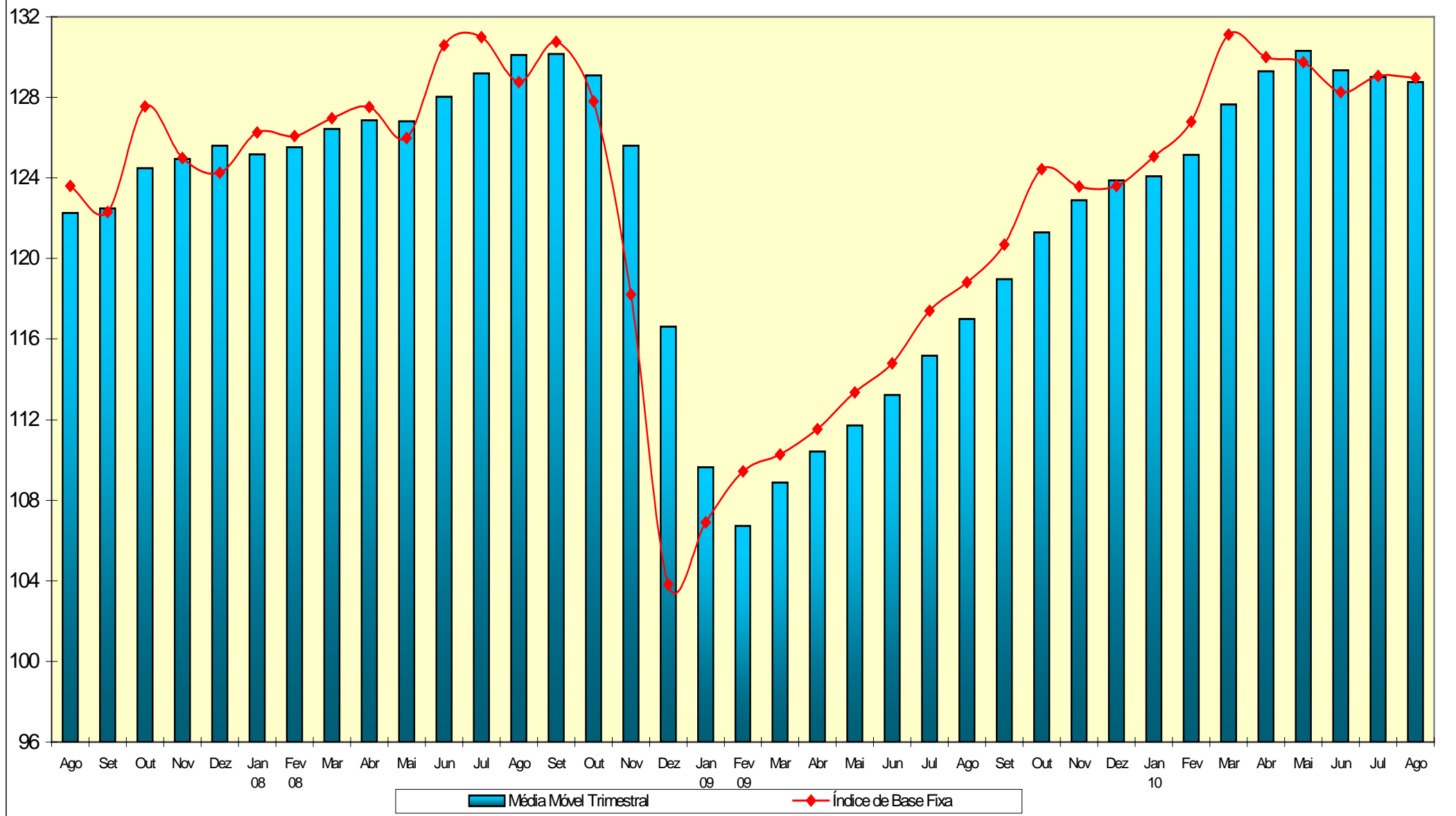
**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)\***  
**Média Móvel Trimestral / 2008-2010**

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2008	Jan	173,37	122,25	168,32	112,32	125,16
	Fev	175,46	123,19	172,11	111,62	125,53
	Mar	178,88	123,30	177,28	112,03	126,44
	Abr	183,34	122,59	178,15	111,18	126,86
	Mai	182,05	122,08	176,50	111,85	126,82
	Jun	184,54	122,77	178,27	112,50	128,02
	Jul	186,46	124,24	177,12	113,51	129,18
	Ago	191,86	124,51	178,01	113,88	130,11
	Set	193,48	123,63	175,29	114,41	130,16
	Out	193,07	120,85	174,11	113,82	129,10
	Nov	190,65	117,50	160,97	113,32	125,59
	Dez	172,39	109,77	132,90	110,19	116,61
2009	Jan	158,44	104,20	118,13	108,22	109,65
	Fev	143,88	101,07	119,34	107,03	106,72
	Mar	141,36	102,70	135,91	107,80	108,87
	Abr	136,96	104,08	142,71	108,95	110,42
	Mai	136,31	105,21	146,93	110,04	111,72
	Jun	139,81	106,67	151,86	110,07	113,23
	Jul	143,30	108,34	157,66	110,16	115,18
	Ago	146,38	110,09	163,08	110,14	117,01
	Set	150,35	111,95	166,33	110,94	118,97
	Out	155,82	113,67	171,43	111,93	121,31
	Nov	164,38	115,60	172,01	112,45	122,89
	Dez	170,47	117,27	169,79	113,50	123,87
2010	Jan	174,01	119,29	168,06	114,25	124,08
	Fev	174,83	120,32	169,69	115,85	125,16
	Mar	177,65	121,62	174,61	117,42	127,66
	Abr	182,11	122,32	175,13	118,19	129,30
	Mai	185,98	123,20	175,17	117,85	130,29
	Jun	186,45	123,14	173,19	116,68	129,34
	Jul	185,40	123,15	171,78	116,14	129,03
	Ago	185,13	122,55	170,40	115,63	128,76

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

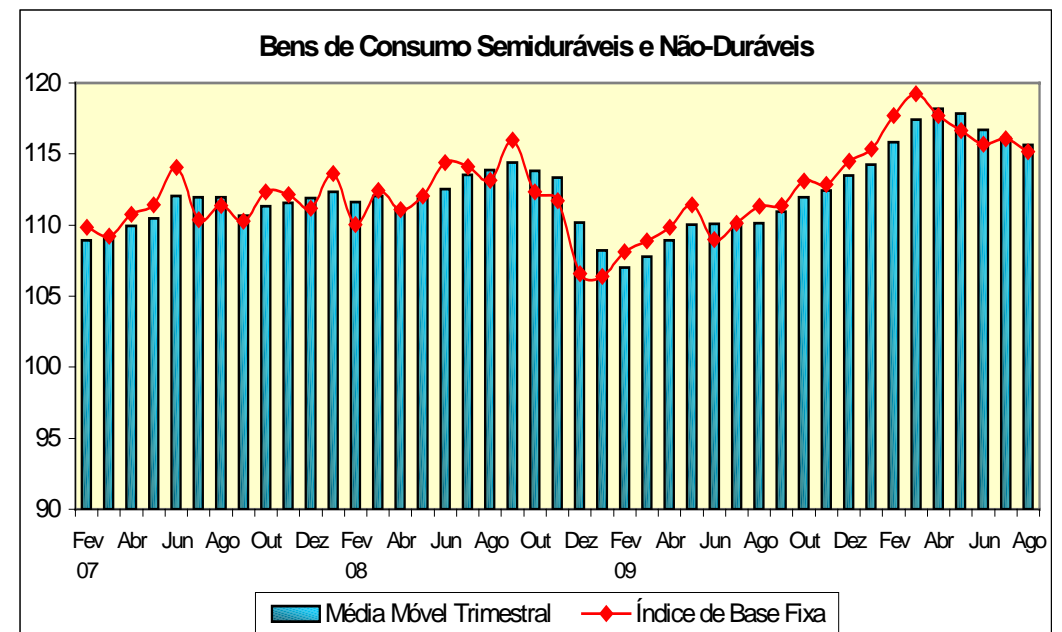
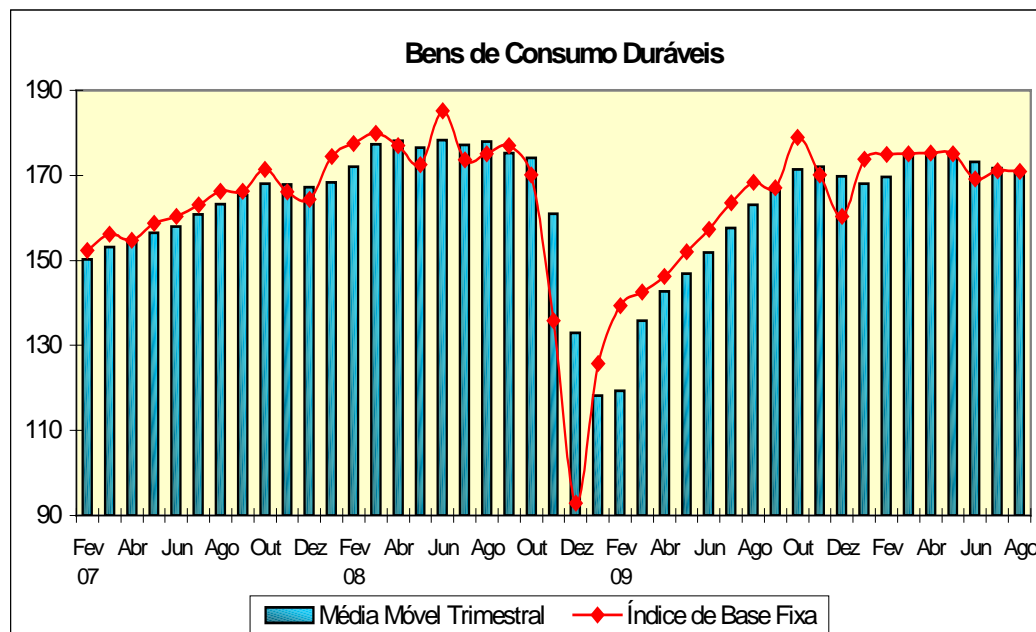
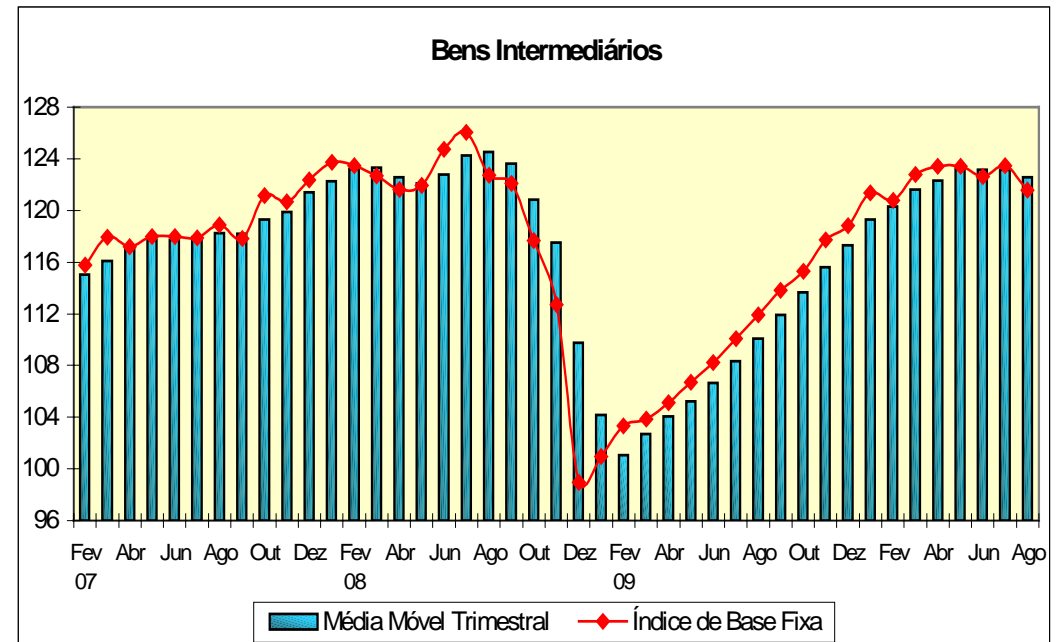
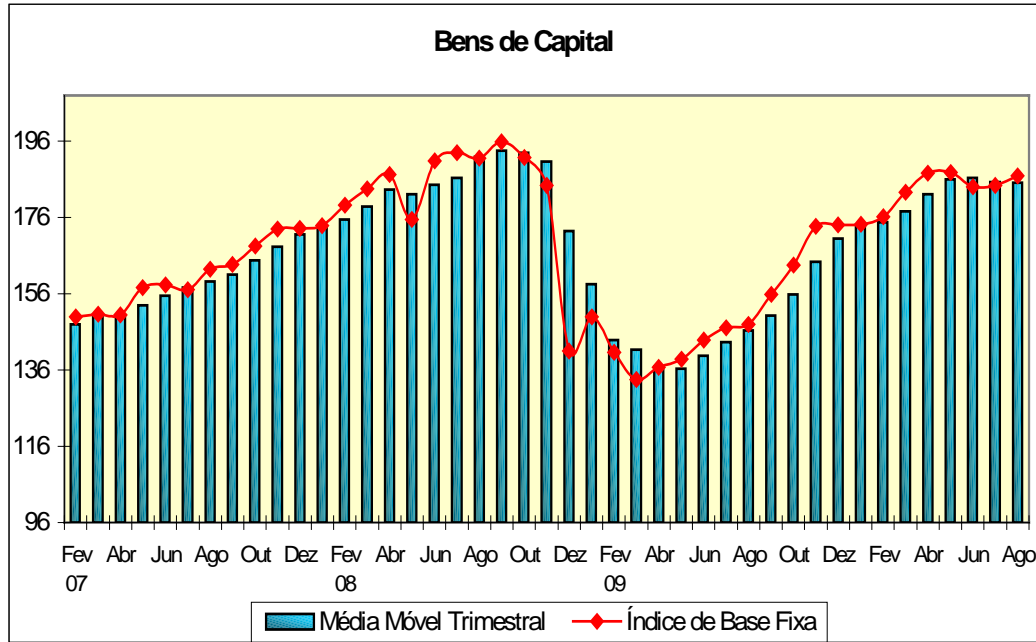
\*Série com ajuste sazonal

**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 - 2008-2010





Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> - Brasil

Índice Acumulado em Janeiro - Agosto de 2010

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0.83	Minérios De Ferro Beneficiados. (Classif.Concent.Pelot.Sinterizado,Etc) Minérios De Alumínio (Bauxita, Mesmo Calcinada) Em Bruto Ou Benef.
Alimentos	0.76	Açúcar Cristal Sucos Concentrados De Laranja
Bebidas	0.50	Cervejas E Chope Refrigerantes
Fumo	-0.11	Fumo Processado Industrialmente, Exceto Charutos/Cigarrilhas/Cigarros Cigarros
Têxtil	0.24	Tecidos De Algodão, Exceto Combinados Meias E Meias-Calças De Fibra Sintética Ou Artificial
Vestuário e acessórios	0.12	Calças Compridas, Exceto De Malha, De Uso Feminino Calcinhas E/Ou Sutiãs, De Malha
Calçados e artigos de couro	0.17	Calçado Couro(Sap.,Bota,Sand.,Chin.,Etc),Fem.-Exc.Tênis E P/Uso Prof. Calçado De Plástico(Matl.Sintético),Exceto Tênis Ou P/Uso Profissional
Madeira	0.14	Madeira Serrada, Aplainada Ou Polida Painéis Fibra De Madeira,Mesmo Aglomerada C/Resina Ou C/Outro Aglutin.
Celulose, papel e produtos de papel	0.25	Pastas Químicas De Madeira (Celulose), Processo Sulfato Branqueadas Caixas De Papelão Ondulado Ou Corrugado, Impressas Ou Não
Edição, impressão e reprodução de gravações	0.08	Revistas Periódicas Ou Não,De Consumo Ou Gratuitas(B To B/Customizada) Livros De Qualquer Gênero (Literário, Didático, Etc), Em Folhas Soltas
Refino de petróleo e álcool	0.08	Álcool Etílico Não Desnat.,C/Teor Alcoólico Em Vol.>=80%(Anidro/Hidr.) Asfalto De Petróleo,Cimento Asfáltico Ou Outr.Resíduos Petróleo/Betume
Farmacêutica	0.24	Medicam. À Base Compostos Heterocíclicos-Excl.Dipirona,...(V.Manual) Medicamentos À Base De Enzimas
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0.05	Sabão Ou Detergente P/Uso Domést./Incl.(Barra,Pó,Floco,Ou Outra Forma) Desodorantes Corporais E Antiperspirantes, Líquidos
Outros produtos químicos	0.97	Herbicidas Para Uso Na Agricultura Oxigênio
Borracha e plástico	0.64	Pneumáticos Novos De Borracha, Usados Em Ônibus E Caminhões Pneumáticos Novos De Borracha, P/Automóveis, Camionetas Ou Utilitários
Minerais não metálicos	0.44	Cimentos Portland, Exceto Brancos Ladrilho E Placa Cerâm. P/Pavim./Revest.,Esmalt.(Lado>=7Cm) (V.Manual)
Metalurgia básica	1.35	Lingotes, Blocos, Tarugos Ou Placas De Aços Ao Carbono Lingotes, Blocos, Tarugos Ou Placas De Aços Especiais/Ligados
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.90	Partes E Peças P/ Caldeiras Geradoras De Vapor, Excl. P/ Aquec.Central Parafuso,Gancho,Pino Ou Perno,Porca E Outr.Artef.Roscados De Ferro/Aço
Máquinas e equipamentos	2.11	Carregadoras-Transportadoras Compressores Usados Em Aparelhos De Refrigeração
Máquinas para escritório e eqüips. de informática	0.28	Monitores De Vídeo E Projetores Para Computadores Terminais De Auto-Atendimento Bancário
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.39	Motores Elétricos De Corrente Alternada Ou De Corrente Contínua Fios, Cabos E Condutores Elétricos Com Capa Isolante
Material eletrônico, aparelhos e eqüips. de comunicações	0.38	Televisores (Receptores De Televisão) Telefones Celulares
Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0.19	Relógios De Pulso Ou De Bolso Controladores Lógico Programáveis
Veículos automotores	2.92	Autom.,Jipe,Camion.Incl.Ckd,P/Passag.,C/Motor Álcool, Gasol.Ou Bicomb. Caminhão-Trator, Inclusive Ckd, Para Reboques E Semi-Reboques
Outros equipamentos de transporte	-0.09	Aviões Ou Outros Veículos Aéreos De Peso Superior A 2.000 Kg Vagões De Carga E De Passageiros
Mobiliário	0.16	Guarda-Roupas De Madeira Bancos De Metal Para Veículos Automotores
Diversos	0.14	Canetas, Marcadores, Lapiseiras E Artefatos Semelhantes, Incl. Partes Isqueiros E Outros Acendedores E Suas Partes, Exceto Pedras E Pavios
Indústria Geral	14.13	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup> C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

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

**Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Indústria Geral	128,28	133,78	136,68	111,15	108,83	108,85	116,18	115,00	114,13	106,48	108,30	109,85
Indústrias Extrativas	145,38	154,00	154,31	109,20	110,14	110,69	116,36	115,36	114,72	105,40	107,36	109,42
Indústria de Transformação	127,39	132,72	135,76	111,27	108,75	108,74	116,17	114,97	114,09	106,55	108,35	109,87
Alimentos	119,15	126,78	129,74	108,31	107,39	109,48	105,39	105,72	106,26	101,92	102,91	103,75
Bebidas	132,81	130,97	132,96	120,69	113,59	105,58	115,99	115,66	114,33	112,19	112,73	112,52
Fumo	138,14	134,47	73,75	89,51	93,89	89,47	88,81	89,62	89,61	90,81	90,76	89,21
Têxtil	107,79	110,99	109,58	109,51	102,45	103,82	111,12	109,74	108,94	104,31	105,32	106,48
Vestuário e acessórios	84,75	93,59	97,41	104,00	104,74	101,11	111,81	110,57	109,07	102,57	103,80	103,90
Calçados e artigos de couro	66,81	75,92	85,17	112,02	109,88	112,57	116,51	115,48	115,06	106,62	108,51	110,93
Madeira	85,09	88,09	87,41	125,77	121,52	118,77	116,90	117,58	117,73	102,30	105,76	109,05
Celulose, papel e produtos de papel	128,14	138,38	132,33	102,90	105,31	101,20	106,64	106,44	105,75	104,44	105,11	105,04
Edição, impressão e reprodução de gravações	99,34	99,34	109,47	103,13	93,08	100,09	103,86	102,22	101,94	101,16	100,90	101,30
Refino de petróleo e álcool	113,29	119,42	113,13	102,81	106,74	96,41	100,91	101,82	101,06	100,94	102,08	101,45
Farmacêutica	140,68	156,54	154,21	93,01	100,16	94,40	109,37	107,77	105,72	107,59	106,64	105,49
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	122,43	121,40	126,26	99,35	94,55	101,30	104,47	102,98	102,77	107,15	105,76	105,26
Outros produtos químicos	111,53	124,25	131,19	102,28	103,73	105,97	118,30	115,76	114,27	111,18	112,29	113,02
Borracha e plástico	117,94	120,29	123,22	116,85	107,74	108,98	122,35	119,93	118,35	111,03	113,17	115,24
Minerais não metálicos	126,21	131,69	133,91	111,71	106,29	108,68	112,52	111,53	111,14	104,62	105,65	107,18
Metalurgia básica	123,13	126,94	121,56	126,47	119,44	109,93	131,88	129,82	126,89	109,55	113,55	116,45
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	113,02	113,76	116,37	123,85	114,65	118,54	135,96	132,62	130,73	111,44	115,05	118,43
Máquinas e equipamentos	156,00	146,29	163,85	138,73	114,52	120,74	141,92	137,48	135,02	112,55	116,06	120,20
Máquinas para escritório e eqs. de informática	277,08	274,21	269,41	104,12	87,21	91,23	129,66	121,23	116,52	117,16	116,14	114,24
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	127,73	131,67	135,58	105,79	110,07	107,43	116,45	115,48	114,37	98,16	101,52	104,31
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	102,96	107,09	107,31	112,76	111,04	99,79	122,47	120,55	117,28	102,44	106,53	108,58
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	146,10	166,40	187,23	115,87	134,84	156,73	111,85	115,24	120,43	96,66	101,51	108,11
Veículos automotores	201,79	210,68	219,18	122,32	126,64	127,18	132,27	131,37	130,77	114,45	119,58	124,69
Outros equipamentos de transporte	200,91	213,67	251,45	96,37	99,01	113,93	93,25	94,07	96,57	92,91	92,34	93,63
Mobiliário	105,41	115,50	121,74	99,88	101,86	102,42	118,61	115,87	113,90	112,83	113,53	113,62
Diversos	120,38	122,56	136,17	123,80	110,65	116,56	120,46	118,80	118,46	108,39	110,91	112,93

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil**  
**2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Bens de Capital	182,11	184,01	195,09	126,91	121,64	127,95	129,61	128,35	128,30	105,07	109,37	114,18
1. Bens de capital - excl. 2	152,79	150,55	156,17	125,67	114,61	118,21	133,68	130,53	128,78	104,61	109,09	113,39
2. Equip. transporte industrial	258,26	270,93	296,19	128,88	133,45	144,22	123,71	125,13	127,58	105,83	109,81	115,46
Bens Intermediários	125,52	131,46	129,69	112,19	111,19	108,70	117,36	116,36	115,28	106,99	109,29	110,95
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	175,78	194,51	137,53	91,72	129,34	116,96	81,02	86,93	89,55	84,10	87,24	87,70
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	148,07	148,37	156,59	115,83	113,45	115,30	112,95	113,05	113,42	104,38	106,35	107,64
3. Insumos industrias básicos	173,97	182,21	159,73	109,41	112,60	115,96	123,76	121,78	121,02	105,77	109,16	112,36
4. Insumos industriais elabor.	115,41	121,58	120,89	113,35	109,84	107,20	118,27	116,90	115,52	107,88	109,94	111,37
5. Comb. e lubrificantes básicos	124,28	129,94	131,12	99,03	99,62	98,46	99,61	99,61	99,46	102,91	102,46	101,81
6. Comb. e lubrificantes elabor.	107,87	113,83	104,69	99,87	104,91	91,58	98,75	99,66	98,57	102,58	102,87	101,59
7. Peças e acess. p/ bens de capital	134,03	141,86	153,67	121,42	121,64	128,63	140,76	137,84	136,60	105,79	111,60	117,84
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	158,60	164,13	167,15	122,87	123,58	122,50	132,69	131,20	129,95	112,08	117,15	121,81
Bens de Consumo	122,24	127,72	133,36	106,23	103,65	104,38	110,52	109,44	108,72	105,71	106,40	106,97
Duráveis (1/3)	167,39	170,82	186,41	106,74	102,50	104,74	120,60	117,60	115,67	113,59	114,57	115,50
1. Duráveis - excl. 2/3	142,70	139,26	155,71	114,34	97,15	99,26	129,63	124,07	120,16	115,12	114,88	114,67
2. Veículos automotores p/ passag.	196,37	206,06	219,54	102,06	105,83	108,97	114,46	113,06	112,47	114,58	116,37	117,95
3. Equip. transporte não industrial	139,65	150,09	175,49	101,90	111,41	106,72	117,01	116,11	114,58	92,55	95,24	98,63
Semiduráveis e não duráveis	112,65	118,57	122,09	106,07	104,00	104,26	107,61	107,04	106,66	103,43	104,05	104,53
4. Semiduráveis	80,23	85,65	93,20	110,49	104,32	108,86	112,69	111,32	110,97	102,83	104,38	106,21
5. Não duráveis - excl. 7/8	119,67	124,51	129,01	101,43	99,59	100,71	107,05	105,88	105,17	104,17	104,13	104,26
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	114,25	120,95	122,73	109,92	107,19	106,09	107,45	107,41	107,23	105,05	105,57	105,92
8. Carburantes	131,00	137,94	139,32	103,80	106,34	104,58	105,18	105,38	105,26	96,06	98,04	98,76

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  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Extr. de carvão mineral	107,80	100,48	103,98	100,77	107,82	102,03	103,36	103,96	103,71	106,65	106,10	105,42
Extr. de petróleo e gás natural	125,20	130,59	131,62	99,59	100,16	99,07	99,97	100,00	99,88	102,60	102,28	101,78
Extr. de minérios ferrosos	168,72	183,64	182,13	118,29	121,64	123,49	142,06	138,33	136,08	109,99	114,79	120,25
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	185,47	179,01	187,39	130,91	112,36	118,02	106,73	107,62	109,05	91,82	95,37	98,48
Extr. de minerais não-metálicos	137,11	141,40	142,88	105,42	100,38	106,98	106,11	105,21	105,44	105,37	105,13	105,48
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	115,18	123,11	117,66	95,78	98,19	96,56	99,16	99,01	98,69	98,27	98,55	98,52
Abate de aves e prep. de carnes	118,29	127,13	121,49	102,50	104,15	105,41	104,56	104,50	104,62	103,31	103,44	103,60
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	97,31	123,32	115,74	106,65	115,76	117,62	108,15	109,36	110,42	104,25	106,11	107,23
Sucos e concentrados de frutas	101,53	129,03	135,39	369,94	179,21	133,78	124,68	137,24	136,39	100,55	108,05	110,83
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	119,68	123,48	114,32	101,17	110,49	108,35	102,76	103,97	104,53	93,81	95,64	96,90
Resfr. e prep. do leite e laticínios	100,60	108,95	110,23	92,67	98,62	97,15	94,07	94,73	95,04	91,92	92,89	93,37
Beneficiamento de arroz	96,38	101,57	103,02	103,60	100,92	102,53	106,88	106,01	105,57	105,15	105,79	106,66
Moagem de trigo	113,11	129,59	129,73	79,38	84,96	105,77	91,97	90,82	92,56	98,79	95,57	96,68
Fabr. de café	87,36	93,57	99,16	104,45	108,16	115,63	101,50	102,47	104,13	98,66	99,71	101,43
Alimentos p/ animais	165,29	159,61	169,11	109,52	100,05	114,32	105,53	104,68	105,89	105,80	105,40	106,60
Fabr. e refino de açúcar	125,46	129,68	127,22	111,56	106,17	106,65	111,22	110,41	109,90	105,85	106,76	107,30
Outros prods. alimentícios	160,18	170,35	186,82	122,13	118,25	122,42	115,65	116,35	117,69	101,30	104,50	106,91
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	117,15	119,01	127,06	103,90	102,34	105,63	105,31	104,86	104,96	104,33	104,44	104,53
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	98,31	101,18	101,28	111,94	104,37	104,48	110,75	109,76	109,05	103,09	104,47	105,80
Outros artefs. têxteis	96,74	92,92	90,05	107,78	98,70	99,73	107,58	106,22	105,39	108,53	108,36	108,00
Outros artefs. têxteis	120,60	126,04	123,46	107,90	101,66	104,10	112,24	110,50	109,63	104,47	105,40	106,73

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  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	75,59	82,60	78,96	104,86	99,37	94,29	109,78	108,08	106,12	97,94	99,70	100,48
Calçados	65,17	74,68	86,32	113,70	112,33	116,42	117,95	117,09	117,00	108,46	110,36	113,13
Prods. da madeira	84,32	87,66	86,91	125,21	121,56	118,60	116,54	117,28	117,45	102,19	105,60	108,83
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	103,16	98,45	99,28	137,73	120,72	122,48	124,63	124,03	123,83	104,57	109,23	113,80
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	152,04	165,50	146,57	100,51	107,19	97,36	102,73	103,39	102,63	102,75	103,49	103,24
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	121,60	132,53	131,39	102,18	103,20	100,86	107,80	107,09	106,24	104,37	104,83	104,60
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	110,24	114,93	115,74	109,25	106,83	109,07	111,57	110,84	110,60	107,85	108,90	109,56
Refino de petróleo	105,34	111,70	103,35	101,37	105,73	93,32	100,05	100,90	99,87	102,75	103,43	102,18
Álcool	220,71	223,71	245,36	113,15	114,07	118,80	112,27	112,71	113,94	86,46	90,87	95,19
Prods. químicos inorgânicos	110,81	114,65	109,41	120,07	115,95	110,75	127,02	125,25	123,24	110,11	113,06	115,56
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	79,83	105,20	102,88	91,68	95,89	95,51	103,12	101,64	100,61	112,73	112,59	110,60
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	105,25	110,56	110,74	101,62	97,70	99,85	111,65	109,33	108,01	115,08	114,56	113,92
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	101,68	112,80	119,31	95,12	94,47	105,28	112,31	109,28	108,72	112,00	110,95	111,86
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	143,69	190,43	216,81	99,02	109,34	105,77	137,20	131,13	125,96	108,48	111,78	112,42
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	111,96	114,29	128,55	99,44	95,03	114,14	104,22	102,87	104,23	107,66	106,25	106,96
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	134,41	129,51	123,64	99,26	94,06	89,35	104,73	103,10	101,26	106,62	105,26	103,52
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	144,28	150,65	176,96	99,32	106,76	116,90	125,97	122,92	122,05	114,60	115,61	118,03
Prods. e preparados químicos diversos	115,99	115,10	122,70	110,67	110,43	108,52	114,48	113,85	113,09	107,25	109,36	110,09
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	106,81	112,01	111,84	118,03	116,62	112,87	122,06	121,20	120,03	107,81	111,28	114,43
Artefs. diversos de borracha	158,11	161,51	171,71	116,40	112,54	121,62	132,05	128,69	127,67	117,11	120,21	124,14
Laminados de matl. plástico	91,68	90,24	101,33	101,90	98,11	114,91	119,97	116,35	116,15	111,44	112,94	115,70

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Embalagens de matl. plástico	100,18	102,41	103,68	115,58	107,02	108,06	116,54	115,02	114,06	110,55	111,54	112,07
Artefs. diversos de matl. plástico	135,41	135,78	137,58	120,74	101,75	100,27	122,47	118,86	116,04	111,31	112,72	113,88
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	146,21	138,43	133,25	122,18	97,90	102,61	125,79	120,97	118,45	114,38	114,38	115,54
Embalagens de vidro	83,60	97,79	94,13	113,34	117,59	115,76	114,18	114,68	114,82	100,87	103,96	106,57
Cimento e clínquer	131,62	138,65	144,31	109,35	108,58	109,85	111,22	110,81	110,67	103,99	105,03	106,43
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	125,22	134,83	142,26	88,49	88,62	96,26	86,22	86,59	87,86	91,53	90,32	90,19
Prods. diversos de minerais não-metálicos	123,25	128,00	128,21	122,11	113,68	114,18	122,52	121,09	120,13	108,83	110,96	113,44
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	128,82	128,05	135,78	138,73	128,84	123,57	147,09	144,06	140,89	113,42	120,89	126,94
Laminados, relaminados e trefilados de aço	119,71	123,84	107,45	135,50	122,71	102,25	148,79	144,04	137,39	116,82	121,24	123,55
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	83,75	94,37	92,78	85,99	94,48	88,99	86,36	87,64	87,83	82,06	83,16	83,09
Metalurgia dos não-ferrosos	127,80	133,13	136,36	106,29	106,81	109,37	106,62	106,65	107,00	100,54	101,64	103,14
Peças fundidas de ferro	131,66	138,62	138,43	217,78	186,83	171,44	174,06	175,99	175,34	109,52	122,90	135,65
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	83,63	81,49	83,93	113,84	99,53	116,52	167,31	158,71	154,48	125,21	127,86	131,43
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	133,69	134,61	136,62	126,52	118,94	121,72	128,76	127,17	126,41	109,11	112,69	115,85
Embalagens metálicas	94,25	97,37	99,34	123,95	117,02	119,54	123,90	122,84	122,40	111,53	113,97	116,25
Prods. diversos de metal	121,46	122,02	125,68	125,09	115,36	115,79	132,50	129,62	127,58	107,03	111,70	115,78
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	149,63	139,37	151,66	138,96	122,80	122,93	134,92	133,05	131,60	105,96	111,04	115,75
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	120,11	134,64	139,33	187,97	155,50	147,29	151,65	152,22	151,53	106,12	114,03	122,56
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	231,98	234,90	248,84	217,63	183,50	186,79	230,57	221,39	215,56	115,28	129,54	144,69
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	164,79	115,97	141,36	98,40	66,29	81,46	122,89	113,10	108,47	125,41	118,43	114,94
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	128,04	160,41	217,50	136,92	91,71	112,96	141,37	133,26	130,17	126,80	124,25	125,14

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 Subsetores Industriais - Brasil  
2010**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até-Jun	Até-Jul	Até-Ago
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	122,08	131,60	140,23	92,62	104,17	106,51	109,25	108,51	108,24	89,29	92,80	96,03
Matl. elétrico p/ veículos	129,37	125,27	133,01	111,47	105,57	108,73	120,82	118,33	116,95	114,66	115,74	117,26
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	134,23	134,33	130,73	123,62	120,47	108,16	125,81	124,97	122,54	107,14	110,75	113,03
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	97,93	107,99	106,71	97,94	107,49	95,95	106,86	106,97	105,25	97,06	100,86	102,06
Eletrodomésticos da "linha marrom"	114,38	105,03	108,69	159,75	120,31	109,56	163,59	156,31	148,80	115,93	120,68	125,08
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	203,84	209,89	227,66	105,45	106,62	112,26	117,22	115,49	115,03	116,47	118,16	119,89
Caminhões e ônibus, incl. motores	278,05	292,39	287,51	178,39	193,68	180,84	179,89	181,97	181,81	115,29	127,48	141,29
Carrocerias e reboques	177,58	195,59	196,16	124,23	171,58	151,53	133,11	138,26	140,01	96,16	106,68	115,34
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	153,89	162,94	164,51	124,84	125,57	123,73	134,83	133,27	131,87	112,51	118,15	123,36
Constr. de embarcações, incl. reparação	160,27	135,17	183,92	118,38	84,50	118,87	103,07	100,16	102,62	102,93	101,21	102,53
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	93,03	91,02	98,09	94,23	92,04	103,27	80,69	82,28	84,77	72,88	74,55	77,12
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	243,67	259,98	306,54	94,98	96,79	116,63	88,23	89,40	92,62	93,25	91,81	92,55
Outros veículos e eqips. de transporte	132,31	141,61	165,11	100,43	108,98	105,73	116,92	115,65	114,05	92,64	95,15	98,54

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

**2009**

<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	106,91	109,44	110,27	111,54	113,35	114,79	117,41	118,82	120,68	124,43	123,56	123,61
Indústrias Extrativas	118,86	120,02	124,17	124,86	124,79	132,63	132,25	132,83	135,16	136,50	136,12	137,44
Indústria de Transformação	107,22	109,50	109,71	111,14	112,73	113,58	116,00	117,70	119,95	121,61	123,42	123,92
Alimentos	107,40	108,95	107,78	107,73	107,75	104,03	104,98	105,52	104,85	107,87	107,60	106,86
Bebidas	124,49	126,19	127,27	128,78	129,99	126,14	130,41	132,93	133,19	139,10	137,34	135,59
Fumo	97,11	95,01	91,00	107,32	94,30	96,41	97,06	94,45	90,51	88,13	86,60	88,14
Têxtil	99,91	96,29	95,35	97,54	97,27	96,44	100,55	99,91	102,20	104,32	105,89	102,32
Vestuário e acessórios	78,16	78,64	77,38	77,26	79,60	80,70	80,46	84,92	79,29	79,76	83,02	83,65
Calçados e artigos de couro	67,37	70,14	67,88	69,27	69,97	69,99	70,48	72,10	74,53	77,49	77,36	79,97
Madeira	74,75	72,04	71,14	69,85	70,32	67,24	69,81	71,18	70,60	75,14	77,98	78,74
Celulose, papel e produtos de papel	120,86	123,84	122,33	123,62	124,50	125,35	126,03	129,34	128,77	130,28	130,58	130,92
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,96	110,89	109,32	107,28	107,04	108,34	113,60	109,65	111,31	114,43	111,24	110,78
Refino de petróleo e álcool	102,35	104,39	106,65	103,77	105,29	104,73	103,19	110,59	104,68	105,83	109,48	110,33
Farmacêutica	130,61	109,97	126,74	128,42	149,13	141,74	141,46	142,33	139,85	145,39	140,48	151,00
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,66	120,56	122,59	122,61	125,10	123,52	129,90	124,65	131,16	127,84	127,39	128,05
Outros produtos químicos	92,54	99,17	102,22	103,21	106,14	111,52	112,42	111,75	114,58	112,64	112,51	115,20
Borracha e plástico	92,83	94,50	92,97	98,21	97,82	99,41	105,68	106,12	109,00	111,75	112,82	115,06
Minerais não metálicos	110,66	111,12	111,14	111,09	113,22	113,65	118,75	116,79	118,41	119,82	121,92	123,27
Metalurgia básica	86,30	88,75	87,57	92,20	94,83	97,02	101,91	105,69	109,04	111,61	113,22	113,58
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	87,05	88,04	88,18	95,11	90,82	91,50	93,10	93,88	96,26	97,36	99,43	114,16
Máquinas e equipamentos	114,49	112,39	108,16	111,12	116,61	116,60	129,95	132,63	140,47	143,54	150,54	152,80
Máquinas para escritório e eqs. de informática	214,02	216,07	206,25	212,48	224,52	250,99	299,01	281,30	267,15	258,56	277,18	278,57
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,66	116,46	104,03	114,01	119,77	122,11	115,64	121,43	126,10	129,22	127,45	131,56
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	84,52	90,77	83,33	87,22	93,64	94,23	96,95	107,15	109,80	112,66	107,84	91,82
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	129,57	119,18	140,59	120,27	119,43	119,80	116,53	113,20	131,30	122,07	130,56	131,94
Veículos automotores	126,66	135,32	143,47	149,12	152,71	158,60	158,23	162,87	170,21	189,21	185,25	183,22
Outros equipamentos de transporte	255,30	239,70	208,07	212,61	218,28	212,68	216,24	204,21	208,40	217,15	201,31	195,36
Mobiliário	98,32	103,01	100,84	102,78	103,81	108,18	110,38	114,31	113,42	118,47	117,21	116,61
Diversos	89,07	95,57	100,01	102,33	102,73	97,14	102,69	107,50	117,13	113,45	112,44	112,22

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

**2010**

<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	125,08	126,78	131,12	130,00	129,75	128,26	129,06	128,96	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	141,53	142,43	143,17	146,14	144,89	144,87	146,20	147,53	-	-	-	-
Indústria de Transformação	125,07	126,61	130,73	129,25	128,93	127,36	127,74	127,32	-	-	-	-
Alimentos	108,65	108,79	113,78	116,17	114,54	113,46	114,14	114,55	-	-	-	-
Bebidas	145,05	143,69	155,58	138,03	144,81	147,97	146,87	139,70	-	-	-	-
Fumo	83,95	88,16	87,48	85,83	86,59	86,49	89,84	84,78	-	-	-	-
Têxtil	106,90	107,72	110,54	107,91	106,18	105,88	103,87	103,12	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	89,00	80,90	87,47	87,16	92,42	84,92	85,49	84,99	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	80,71	79,31	81,66	81,65	80,97	78,17	80,84	78,84	-	-	-	-
Madeira	79,17	77,89	80,47	86,65	87,06	85,08	86,90	83,85	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	130,95	129,60	137,48	130,45	132,04	129,48	132,58	130,95	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	105,83	112,64	117,35	111,96	110,84	111,92	105,65	109,97	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	109,03	106,21	96,47	108,69	104,86	107,69	110,45	106,50	-	-	-	-
Farmacêutica	142,77	165,82	146,38	144,35	137,36	133,07	142,70	134,82	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,67	126,98	132,77	127,97	128,60	123,13	122,93	126,67	-	-	-	-
Outros produtos químicos	119,83	121,37	123,83	119,12	119,04	113,80	116,90	117,37	-	-	-	-
Borracha e plástico	115,04	115,04	116,96	118,42	118,76	117,71	114,96	114,61	-	-	-	-
Minerais não metálicos	121,65	123,52	125,60	126,95	129,69	126,92	127,03	126,94	-	-	-	-
Metalurgia básica	116,92	119,81	119,70	121,34	122,15	122,35	122,30	115,18	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	127,74	124,23	124,69	125,00	119,51	114,00	110,19	111,32	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	153,01	156,25	164,79	162,91	161,14	161,24	151,20	159,70	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	260,08	286,78	312,07	286,44	301,60	261,35	257,28	253,82	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,33	134,50	137,49	139,67	134,92	132,20	131,16	127,41	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	103,80	102,72	106,86	110,80	112,90	107,19	109,97	102,86	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	131,23	129,96	143,70	144,05	152,38	138,90	159,90	167,85	-	-	-	-
Veículos automotores	179,94	179,39	198,85	195,42	198,42	196,66	203,97	206,75	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	206,36	208,41	201,88	212,07	216,23	205,29	220,26	230,15	-	-	-	-
Mobiliário	121,87	124,41	130,00	119,49	120,20	108,22	114,90	114,11	-	-	-	-
Diversos	109,51	117,88	116,05	119,36	128,95	121,37	118,24	119,16	-	-	-	-

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**

<b>Categorias de Uso</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Bens de Capital	149,91	140,73	133,45	136,70	138,79	143,95	147,16	148,03	155,87	163,56	173,71	174,14
Bens Intermediários	100,96	103,32	103,83	105,11	106,68	108,24	110,10	111,93	113,81	115,28	117,70	118,85
Bens de Consumo	110,23	113,26	115,34	116,18	118,69	117,28	119,76	121,47	121,98	124,26	123,90	122,47
Duráveis	125,79	139,39	142,54	146,20	152,05	157,34	163,58	168,32	167,08	178,91	170,05	160,41
Semiduráveis e não Duráveis	106,41	108,12	108,88	109,85	111,41	108,96	110,12	111,33	111,36	113,11	112,88	114,51

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

**2010**

<b>Categorias de Uso</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Bens de Capital	174,18	176,17	182,61	187,57	187,76	184,03	184,42	186,96	-	-	-	-
Bens Intermediários	121,33	120,77	122,77	123,42	123,40	122,60	123,45	121,59	-	-	-	-
Bens de Consumo	124,44	126,42	129,85	127,57	127,12	125,30	125,85	125,62	-	-	-	-
Duráveis	173,74	174,93	175,17	175,30	175,05	169,23	171,08	170,91	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	115,36	117,68	119,21	117,68	116,67	115,69	116,07	115,15	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

