

---

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**setembro / 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 SETEMBRO DE 2010	
COMENTÁRIOS .....	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria .....	18
Por categorias de uso .....	19
Por subsetores industriais.....	20
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria .....	24
Por categorias de uso .....	26



## 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.

<b>DIVISÃO CNAE</b>	<b>INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES</b>	<b>DECOMPOSIÇÃO</b>	<b>MODELO ARIMA</b>	<b>REGRESSÃO (REGARIMA)</b>
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)	
<b>DIVISÃO CNAE</b>	<b>INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES</b>	<b>DECOMPOSIÇÃO</b>	<b>MODELO ARIMA</b>	<b>REGRESSÃO (REGARIMA)</b>

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 de 2010, a produção industrial apontou variação negativa de 0,2% frente ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, repetindo o resultado assinalado em agosto. Nas comparações com iguais períodos do ano anterior, o total da indústria avançou 6,3% em setembro deste ano, menor marca desde os 5,3% registrados em novembro de 2009, e 13,1% no acumulado dos nove meses do ano. No fechamento do terceiro trimestre de 2010, o setor industrial cresceu frente a igual período do ano anterior (7,9%), mas ficou negativo na comparação com o trimestre imediatamente anterior (-0,5%) - série com ajuste sazonal. A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses, prosseguiu em expansão passando de 9,8% em agosto para 11,2% em setembro, resultado mais elevado desde o início da série histórica.

Na formação da taxa de -0,2% da atividade industrial na passagem de agosto para setembro observou-se quinze ramos em queda e doze com índices positivos. Entre aqueles que apontaram resultados negativos, os principais impactos vieram de outros produtos químicos (-4,0%), material eletrônico e equipamentos de comunicações (-11,0%), alimentos (-1,7%), metalurgia básica (-2,0%), veículos automotores (-0,9%) e refino de petróleo e produção de álcool (-1,5%). Por outro lado, entre as atividades que aumentaram a produção, os desempenhos de maior importância para a média global foram edição e impressão (15,5%), farmacêutica (6,3%), indústrias extrativas (2,5%) e bebidas (4,0%).

Ainda na comparação com o mês anterior, nos índices por categorias de uso, somente o segmento de bens de consumo semi e não duráveis (1,3%) assinalou resultado positivo, eliminando o recuo de 0,8% observado no mês de agosto. As demais categorias de uso mostraram taxas negativas, com destaque para a queda de 2,6% de bens de capital, após apontar crescimento nulo nos meses de julho e agosto. Os setores produtores de bens de consumo duráveis (-1,3%) e de bens intermediários (-0,5%) registraram o segundo mês seguido de queda na produção, acumulando nesse período perdas de 1,4% e 2,0%, respectivamente.

Na evolução do índice de média móvel trimestral o total da indústria mostrou ligeira variação positiva (0,1%) entre agosto e setembro, interrompendo três meses consecutivos de taxas negativas nesse tipo de comparação, período em que acumulou recuo de 1,3%. Entre as categorias de uso, o setor de bens de consumo semi e não duráveis (0,3%) assinalou a única taxa positiva entre agosto e setembro, revertendo quatro meses seguidos de queda. Os demais resultados foram negativos: bens de consumo duráveis (-0,1%), bens intermediários (-0,4%) e bens de capital (-0,9%).

Em relação a setembro de 2009, a produção industrial avançou 6,3%, completando onze meses consecutivos de taxas positivas nesse tipo de comparação. A maioria (22) dos vinte e sete setores pesquisados exibiu resultados positivos, com veículos automotores (19,8%) permanecendo com o maior impacto na formação do índice global, seguido por máquinas e equipamentos (13,1%), edição e impressão (17,6%), indústrias extrativas (13,5%) e alimentos (5,8%). Nestes setores, os principais itens responsáveis pelo desempenho positivo foram respectivamente: caminhão-trator, caminhões, veículos para transporte de mercadorias e automóveis; aparelhos carregadoras-transportadoras, motoniveladores, empilhadeiras propulsoras e máquinas para colheita; livros de qualquer gênero; minérios de ferro; e açúcar cristal e sucos concentrados de laranja. Entre as cinco atividades que mostraram redução na produção, material eletrônico e equipamentos de comunicações (-16,9%) e outros produtos químicos (-3,2%) foram as que exerceram as influências mais relevantes na média da indústria, pressionadas em grande parte pelo recuo na fabricação dos itens telefones celulares e aparelhos de comutação para telefonia, no primeiro setor, e herbicidas para uso na agricultura no segundo.

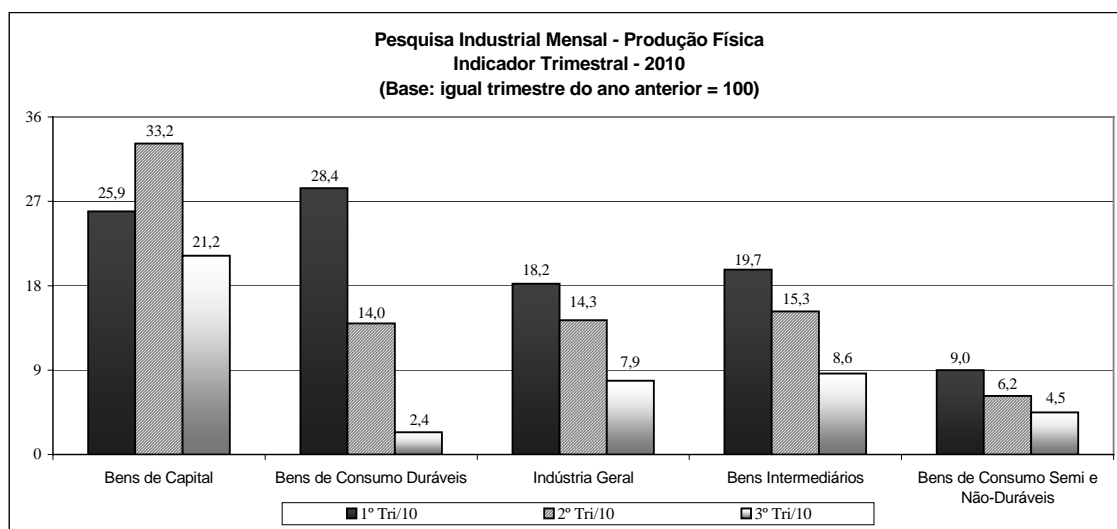
Entre as categorias de uso, ainda na comparação com igual mês do ano anterior, os resultados permaneceram positivos, com o segmento de bens de capital (15,9%) apontando crescimento bem acima do total da indústria (6,3%). Os setores produtores de bens intermediários (5,9%) e de bens de consumo semi e não duráveis (5,8%) ficaram com taxas próximas da média global, enquanto bens de consumo duráveis (-0,2%) foi a única categoria que assinalou resultado negativo. No primeiro segmento, sobressaiu a maior

produção do subsetor de bens de capital para equipamentos de transporte (28,1%), vindo a seguir as influências de bens de capital para construção (78,5%), para fins industriais (22,7%) e agrícolas (33,6%). Por outro lado, os subsetores de bens de capital para uso misto (-2,6%) e para energia elétrica (-0,6%) pressionaram negativamente o total da categoria de uso.

Os setores de bens intermediários e de bens de consumo semi e não duráveis prosseguiram com a sequência de taxas positivas iniciada em novembro do ano passado. No primeiro segmento, o avanço foi sustentado, principalmente, pelos itens associados aos setores extrativo (13,6%), de veículos automotores (20,7%), de alimentos (13,9%), de minerais não metálicos (8,6%) e de metalurgia básica (3,8%), enquanto refino de petróleo e produção de álcool (-7,3%) e outros produtos químicos (-3,2%) exerceram as únicas pressões negativas. Vale destacar também os desempenhos positivos vindos dos grupamentos de insumos da construção civil (8,9%) e de embalagens (8,3%). No setor de bens de consumo semi e não duráveis, todos os seus subsetores influenciaram positivamente, com destaque para outros não-duráveis (7,5%), seguido por alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (4,2%), carburantes (9,4%) e semiduráveis (2,9%), impulsionados em grande parte pela maior produção de livros e medicamentos; refrigerantes, sucos concentrados de laranja, cervejas e chope; álcool e gasolina; e calças compridas e tênis de couro.

A produção de bens de consumo duráveis (-0,2%), que interrompeu onze meses consecutivos de expansão na produção, foi pressionada negativamente pelos recuos na fabricação de telefones celulares (-17,1%) e de eletrodomésticos (-9,9%), tanto os de "linha branca" (-10,5%) como os de "linha marrom" (-5,5%), uma vez que automóveis (5,3%), motocicletas (14,6%) e mobiliário (13,6%) permaneceram com resultados positivos nesse tipo de comparação.

Na análise trimestral, o setor industrial vem sustentando resultados positivos desde o último trimestre do ano passado (5,9%). No terceiro trimestre de 2010, o avanço de 7,9% mostrou redução no ritmo de crescimento, uma vez que no primeiro semestre do ano a expansão foi de 16,2% (com 18,2% no primeiro trimestre e 14,3% no segundo), todas as comparações contra igual período do ano anterior. Este movimento foi acompanhado por todas as categorias de uso e por 21 dos 27 ramos investigados, refletindo não só o comportamento mais moderado da atividade industrial nos últimos meses mas também a elevação da base de comparação, uma vez que o segundo semestre de 2009 apontou ritmo mais intenso que o registrado no primeiro. Entre as categorias de uso, a diminuição no ritmo de crescimento foi particularmente relevante no setor produtor de bens de consumo duráveis, que passou de 20,6% no primeiro semestre do ano para 2,4% no terceiro trimestre, seguido por bens intermediários (de 17,4% para 8,6%), bens de capital (de 29,6% para 21,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (de 7,6% para 4,5%).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

O índice acumulado para os nove meses do ano, frente a igual período de 2009, mostrou expansão de 13,1% para o total da indústria, com perfil generalizado de crescimento, atingindo a maior parte (25) dos vinte e sete setores e cerca de 76% dos produtos pesquisados. A atividade de veículos automotores (29,4%) permaneceu com o impacto positivo mais significativo

sobre a média global, influenciada pela expansão em 92% dos produtos investigados no setor, seguida por máquinas e equipamentos (32,1%), metalurgia básica (23,9%), produtos de metal (28,6%), outros produtos químicos (11,9%), indústrias extrativas (14,6%) e alimentos (6,2%). Em termos de produtos, os destaques nesses ramos foram: automóveis, caminhão-trator e caminhões; aparelhos carregadoras-transportadoras, compressores para aparelhos de refrigeração, motoniveladores e fornos microondas; lingotes, blocos e tarugos de aços ao carbono e de aços especiais, barras de outras ligas de aços e vergalhões de aços ao carbono; partes e peças para bens de capital; oxigênio, herbicidas para uso na agricultura e tintas e vernizes para construção; minérios de ferro; e açúcar cristal e sucos concentrados de laranja. Por outro lado, os dois setores com resultados negativos na formação do índice geral foram: outros equipamentos de transporte (-3,4%) e fumo (-9,8%).

Os índices por categorias de uso, ainda no acumulado dos nove meses do ano, confirmam a disseminação do crescimento no setor industrial, com todas as quatro categorias registrando expansão. O segmento de bens de capital (26,5%) prosseguiu com a taxa mais elevada, seguido por bens intermediários (14,2%) e bens de consumo duráveis (13,6%), todos com expansão acima da média nacional (13,1%). A produção de bens de consumo semi e não duráveis, com avanço de 6,5%, apontou o crescimento mais moderado entre as categorias de uso.

Em síntese, a atividade industrial mostra um quadro de estabilidade nos últimos três meses, uma vez que após o acréscimo de 0,5% em julho, a produção industrial assinalou em setembro o segundo mês consecutivo de variação negativa de 0,2% na comparação com o mês anterior. Com isso, o índice de média móvel trimestral ficou praticamente estável entre agosto e setembro (0,1%). Ainda na série com ajuste sazonal, no índice trimestre contra trimestre imediatamente anterior, a produção industrial recuou 0,5% no terceiro trimestre do ano e interrompeu cinco períodos consecutivos de expansão, período em que acumulou ganho de 18,7%. Entre as categorias de uso, todas apontaram taxas negativas no período julho-setembro, com bens de capital, que passou de 4,7% no segundo trimestre de 2010 para -2,2% no

terceiro, apontando a desaceleração mais intensa entre os dois períodos. Nos demais segmentos, a produção de bens intermediários (de 1,1% para -1,0%) assinalou seu primeiro resultado negativo desde o primeiro trimestre de 2009, enquanto os setores de bens de consumo duráveis (de -1,0% para -1,9%) e de bens de consumo semi e não duráveis (de -0,6% para -0,7%) registraram a segunda taxa negativa consecutiva.

Nos confrontos contra iguais períodos de 2009, os resultados permaneceram predominantemente positivos e atingiram a maioria dos segmentos industriais investigados, mas com clara redução na intensidade do crescimento frente aos índices dos meses anteriores, refletindo não só a elevação da base de comparação mas também a diminuição do ritmo produtivo observado nos últimos meses. Com isso, o índice trimestre contra igual trimestre do ano anterior mostrou redução na magnitude da expansão na passagem do primeiro (18,2%) para o segundo (14,3%) e terceiro trimestres de 2010 (7,9%).

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado no Ano	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	-2,6	15,9	26,5	18,1
Bens Intermediários	-0,5	5,9	14,2	12,3
Bens de Consumo	0,9	4,3	8,1	7,8
Duráveis	-1,3	-0,2	13,6	16,3
Semiduráveis e não Duráveis	1,3	5,8	6,5	5,4
Indústria Geral	-0,2	6,3	13,1	11,2

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	2009				2010			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	-20,2	-25,5	-22,1	-1,6	25,9	33,2	21,2	
Bens Intermediários	-18,1	-13,5	-9,0	6,7	19,7	15,3	8,6	
Bens de Consumo Duráveis	-22,6	-16,3	-5,6	25,0	28,4	14,0	2,4	
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-2,8	-3,3	-2,7	2,4	9,0	6,2	4,5	
Indústria Geral	-14,6	-12,3	-8,2	5,9	18,2	14,3	7,9	

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	2009				2010			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	-18,0	-1,3	7,7	13,7	4,0	4,7	-2,2	
Bens Intermediários	-6,5	3,8	5,0	4,9	3,5	1,1	-1,0	
Bens de Consumo Duráveis	2,3	11,6	9,6	2,3	2,7	-1,0	-1,9	
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-2,2	2,2	0,8	2,2	3,5	-0,6	-0,7	
Indústria Geral	-6,7	4,0	5,2	4,2	2,9	1,2	-0,5	

\* série com ajuste sazonal

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

**Tabela 4**  
**Índices de 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	143,91	101,06	119,36	106,97	106,71
	Mar	141,38	102,67	135,91	107,77	108,84
	Abr	136,95	104,02	142,70	108,91	110,35
	Mai	136,19	105,11	146,82	110,09	111,63
	Jun	139,55	106,55	151,67	110,15	113,14
	Jul	142,88	108,17	157,34	110,32	115,08
	Ago	145,80	109,88	162,67	110,38	116,92
	Set	150,29	111,93	166,23	110,99	119,00
	Out	156,12	113,76	171,63	111,87	121,43
	Nov	165,03	115,88	172,48	112,25	123,08
	Dez	170,87	117,46	170,11	113,40	123,98
2010	Jan	174,29	119,45	168,26	114,17	124,15
	Fev	175,04	120,36	169,83	115,74	125,17
	Mar	177,73	121,61	174,69	117,36	127,63
	Abr	182,04	122,26	175,09	118,17	129,23
	Mai	185,73	123,09	175,02	117,91	130,19
	Jun	186,00	123,00	172,86	116,71	129,21
	Jul	184,73	122,97	171,33	116,17	128,84
	Ago	183,45	122,35	169,83	115,64	128,48
	Set	181,88	121,81	169,62	115,93	128,56

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Séries com ajuste sazonal



**Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> - Brasil**  
**Índice Acumulado em Janeiro - Setembro de 2010**  
**(Igual período do ano anterior=100)**

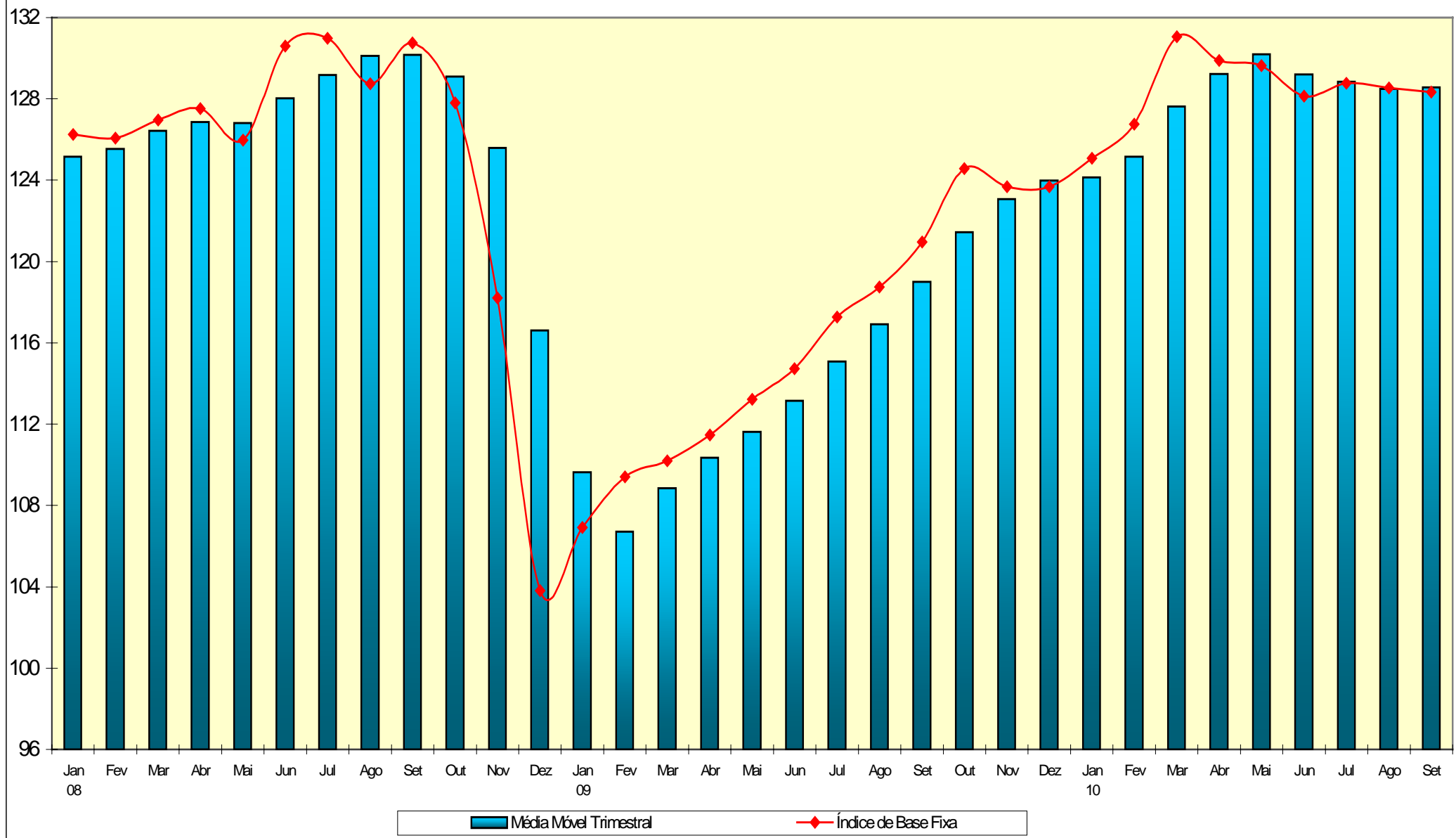
<b>Atividades</b>	<b>Comp. da Taxa</b>	<b>Produtos Responsáveis*</b>
Indústrias extrativas	0.81	Minérios De Ferro Beneficiados. (Classif.Concent.Pelot.Sinterizado,Etc) Minérios De Alumínio (Bauxita, Mesmo Calcínada) Em Bruto Ou Benef.
Alimentos	0.75	Açúcar Cristal Sucos Concentrados De Laranja
Bebidas	0.47	Cervejas E Chope Refrigerantes
Fumo	-0.09	Fumo Processado Industrialmente, Exceto Charutos/Cigarilhas/Cigarros Cigarros
Têxtil	0.21	Tecidos De Algodão, Exceto Combinados Meias E Meias-Calças De Fibras Sintéticas Ou Artificiais
Vestuário e acessórios	0.12	Calças Compridas, Exceto De Malha, De Uso Feminino Calcinhas E/Ou Sutiãs, De Malha
Calçados e artigos de couro	0.15	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	0.23	Caixas De Papelão Ondulado Ou Corrugado, Impressas Ou Não Papel-Cartão Ou Cartolina, Com Peso Superior A 150G/M2, Não Revestido
Edição, impressão e reprodução de gravações	0.16	Livros De Qualquer Gênero (Literário, Didático, Etc), Em Folhas Soltas Revistas Periódicas Ou Não,De Consumo Ou Gratuitas(B To B/Customizada)
Refino de petróleo e álcool	0.05	Álcool Etilico Não Desnat.,C/Teor Alcoólico Em Vol.>=80%(Anidro/Hidr.) Gasolina Automotiva Ou Para Outros Usos, Exceto Para Aviação
Farmacêutica	0.18	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./Indl.(Barra,Pó,Floco, Ou Outra Forma) Desodorantes Corporais E Antiperspirantes, Líquidos
Outros produtos químicos	0.82	Oxigênio Herbicidas Para Uso Na Agricultura
Borracha e plástico	0.59	Pneumáticos Novos De Borracha, Usados Em Ônibus E Caminhões Pneumáticos Novos De Borracha, P/Automóveis, Camionetas Ou Utilitários
Minerais não metálicos	0.42	Cimentos Portland, Exceto Brancos Ladrilho E Placa Cerâm. P/Pavim./Revest.,Esmalt.(Lado>=7Cm) (V.Manual)
Metalurgia básica	1.21	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	0.84	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	1.96	Carregadoras-Transportadoras Compressores Usados Em Aparelhos De Refrigeração
Máquinas para escritório e eqüips. de informática	0.25	Monitores De Vídeo E Projetores Para Computadores Terminais De Auto-Atendimento Bancário
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.35	Fios, Cabos E Condutores Elétricos Com Capa Isolante Motores Elétricos De Corrente Alternada Ou De Corrente Contínua
Material eletrônico, aparelhos e eqüips. de comunicações	0.28	Televisores (Receptores De Televisão) Rádios, Incl.P/Veículos, Mesmo Combinado C/Apar. Gravaç.Ou Reprod. Som
Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	0.18	Relógios De Pulso Ou De Bolso Indicadores De Velocidade E Tacômetros; Estroboscópios
Veículos automotores	2.79	Autom.,Jipe,Camion.Incl.Ckd,P/Passag.,C/Motor Álcool, Gasol.Ou Bicombo. 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	0.15	Guarda-Roupas De Madeira Bancos De Metal Para Veículos Automotores
Diversos	0.12	Canetas, Marcadores, Lapiseiras E Artefatos Semelhantes, Incl. Partes Isqueiros E Outros Acendedores E Suas Partes, Exceto Pedras E Pavios
Indústria Geral	13.11	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

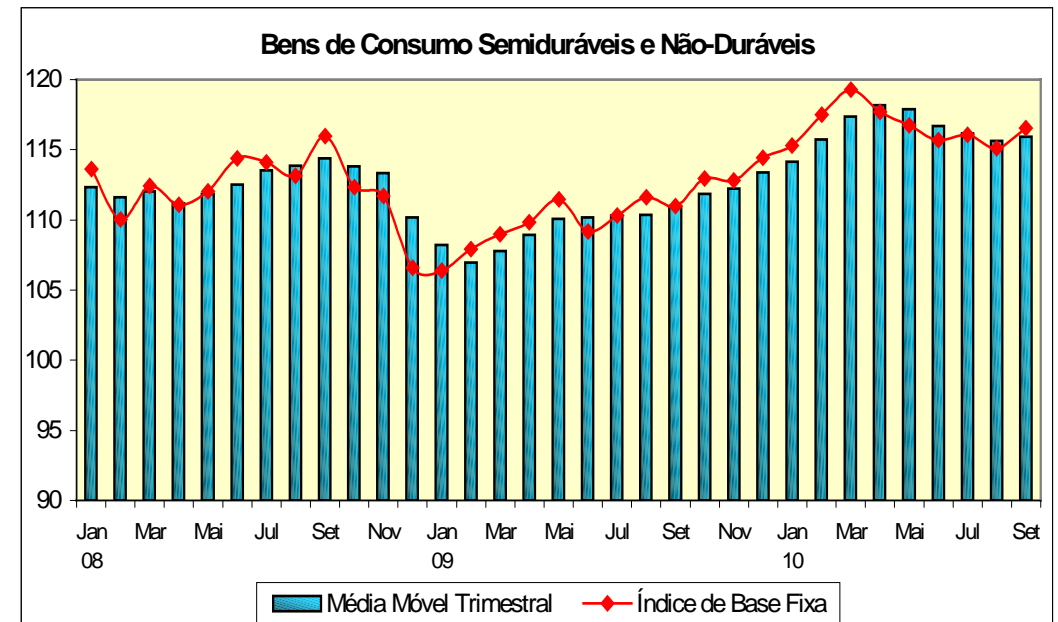
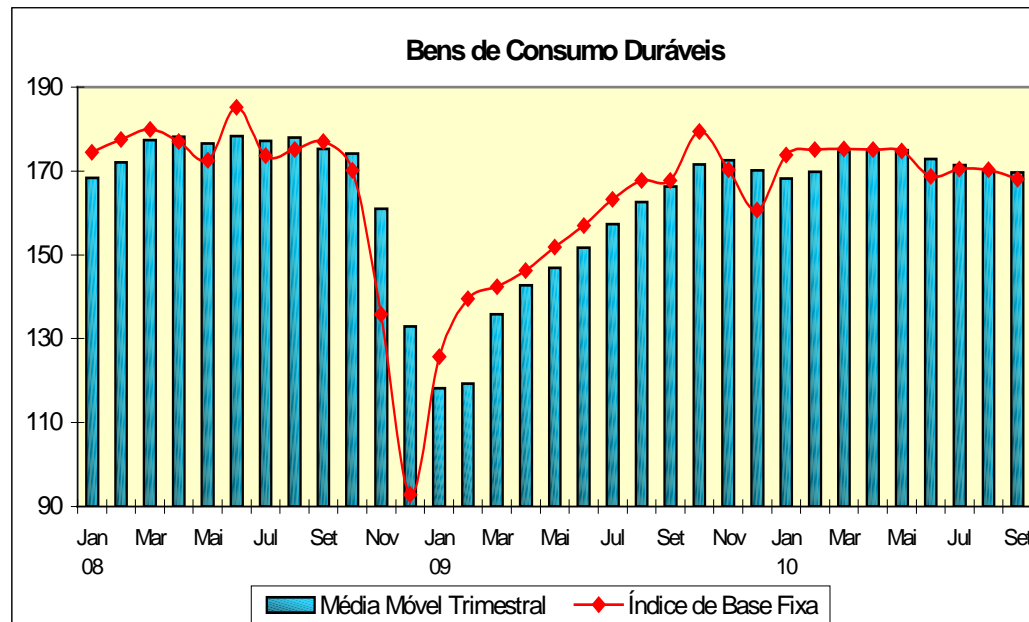
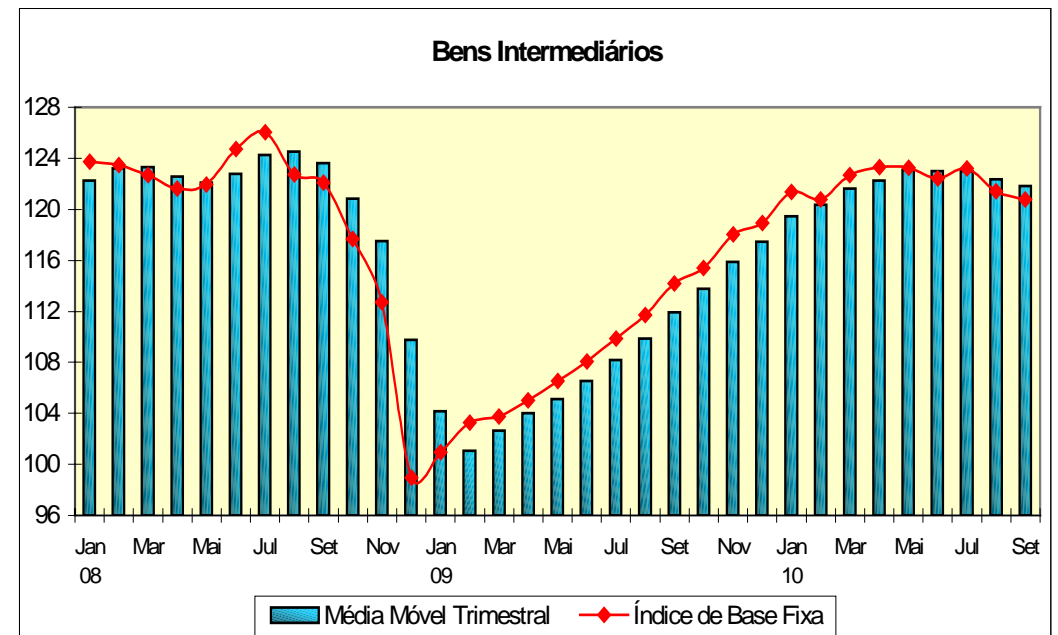
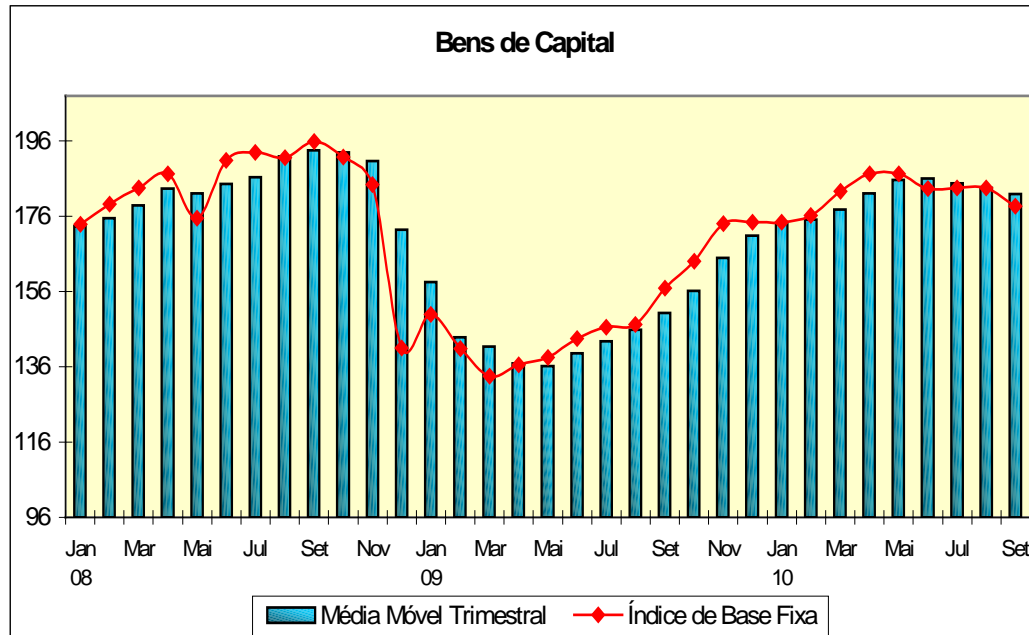
\* foram destacados em cada gênero, os dois principais produtos responsáveis pelo indicador.

**Indústria Geral**  
**Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral**  
**Séries com Ajuste Sazonal**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria  
 \* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) \* Séries com Ajuste Sazonal  
Média Móvel Trimestral - 2008-2010



**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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Indústria Geral	133,64	136,36	133,85	108,72	108,60	106,32	114,97	114,07	113,11	108,28	109,81	111,21
Indústrias Extrativas	154,00	154,32	153,42	110,14	110,70	113,51	115,36	114,72	114,58	107,36	109,42	111,60
Indústria de Transformação	132,58	135,42	132,83	108,63	108,48	105,92	114,95	114,03	113,02	108,34	109,83	111,19
Alimentos	126,78	130,00	123,94	107,39	109,70	105,75	105,72	106,29	106,22	102,91	103,77	104,57
Bebidas	130,97	132,94	146,96	113,59	105,57	109,39	115,66	114,33	113,73	112,73	112,52	112,69
Fumo	134,47	73,75	44,71	93,89	89,47	104,98	89,62	89,61	90,25	90,76	89,21	89,84
Têxtil	110,99	109,53	107,51	102,45	103,77	100,12	109,74	108,94	107,87	105,32	106,47	106,98
Vestuário e acessórios	93,59	97,52	99,25	104,74	101,22	109,02	110,57	109,09	109,08	103,80	103,91	106,32
Calçados e artigos de couro	75,92	85,05	85,34	109,88	112,43	101,21	115,48	115,04	113,12	108,51	110,92	111,87
Madeira	88,09	87,41	87,83	121,52	118,77	122,08	117,58	117,73	118,22	105,76	109,05	112,27
Celulose, papel e produtos de papel	138,27	132,15	131,78	105,22	101,07	101,42	106,40	105,70	105,20	105,08	105,00	105,06
Edição, impressão e reprodução de gravações	99,34	109,44	136,85	93,08	100,07	117,63	102,22	101,93	103,90	100,90	101,30	103,80
Refino de petróleo e álcool	119,42	113,13	107,41	106,74	96,41	98,14	101,82	101,06	100,72	102,08	101,45	101,73
Farmacêutica	152,80	147,61	150,84	97,77	90,36	102,66	107,24	104,65	104,41	106,34	104,79	105,07
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	121,40	127,58	129,42	94,55	102,37	99,36	102,98	102,90	102,49	105,76	105,35	104,26
Outros produtos químicos	124,25	131,46	124,49	103,73	106,18	96,80	115,76	114,30	111,91	112,29	113,04	112,13
Borracha e plástico	120,30	123,48	118,71	107,75	109,22	106,31	119,93	118,39	116,89	113,17	115,26	116,87
Minerais não metálicos	131,69	134,10	131,49	106,29	108,83	108,50	111,53	111,16	110,84	105,65	107,20	108,73
Metalurgia básica	126,98	121,67	115,94	119,48	110,04	103,84	129,82	126,91	123,93	113,55	116,46	118,33
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	113,73	116,61	111,83	114,62	118,78	112,62	132,62	130,77	128,60	115,05	118,45	121,34
Máquinas e equipamentos	146,26	163,99	162,54	114,49	120,84	113,11	137,44	135,00	132,05	116,04	120,19	124,24
Máquinas para escritório e eqs. de informática	274,21	269,41	278,97	87,21	91,23	103,80	121,23	116,52	114,93	116,14	114,24	114,76
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	131,67	135,60	135,36	110,07	107,44	102,84	115,48	114,37	112,91	101,52	104,31	106,76
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	107,09	107,42	104,90	111,04	99,89	83,09	120,55	117,30	111,97	106,53	108,59	108,67
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	166,40	188,32	158,91	134,84	157,64	111,15	115,24	120,55	119,33	101,51	108,18	110,43
Veículos automotores	210,68	219,07	204,21	126,64	127,12	119,76	131,37	130,76	129,40	119,58	124,68	128,91
Outros equipamentos de transporte	213,67	237,33	233,42	99,01	107,53	103,09	94,07	95,76	96,60	92,34	93,10	93,59
Mobiliário	115,50	121,69	124,93	101,86	102,38	107,54	115,87	113,90	113,10	113,53	113,61	114,71
Diversos	122,56	136,17	131,68	110,65	116,56	98,60	118,80	118,46	115,53	110,91	112,93	112,34

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

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	184,01	192,77	189,76	121,64	126,43	115,89	128,35	128,09	126,53	109,37	114,06	118,14
1. Bens de capital - excl. 2	150,55	156,27	157,09	114,61	118,28	109,74	130,53	128,79	126,24	109,09	113,39	117,40
2. Equip. transporte industrial	270,93	287,61	274,64	133,45	140,04	126,43	125,13	127,04	126,97	109,81	115,13	119,32
Bens Intermediários	131,45	129,80	124,58	111,19	108,80	105,89	116,36	115,30	114,15	109,29	110,96	112,27
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	194,51	137,53	154,95	129,34	116,96	119,01	86,93	89,55	92,14	87,24	87,70	88,19
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	148,37	157,63	145,82	113,45	116,06	114,76	113,05	113,55	113,71	106,35	107,72	110,15
3. Insumos industrias básicos	182,21	159,75	148,40	112,60	115,97	126,73	121,78	121,02	121,59	109,16	112,36	116,64
4. Insumos industriais elabor.	121,57	121,00	116,84	109,83	107,29	102,47	116,90	115,54	113,90	109,94	111,39	112,08
5. Comb. e lubrificantes básicos	129,94	131,12	131,48	99,62	98,46	100,82	99,61	99,46	99,61	102,46	101,81	101,34
6. Comb. e lubrificantes elabor.	113,83	104,69	103,20	104,91	91,58	94,08	99,66	98,57	98,06	102,87	101,59	100,75
7. Peças e acess. p/ bens de capital	141,86	153,72	141,62	121,64	128,66	114,78	137,84	136,60	133,93	111,60	117,85	122,85
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	164,13	167,06	158,70	123,58	122,43	116,53	131,20	129,94	128,26	117,15	121,81	125,70
Bens de Consumo	127,48	133,02	133,54	103,46	104,12	104,33	109,38	108,64	108,11	106,37	106,92	107,78
Duráveis (1/3)	170,80	186,54	176,87	102,49	104,82	99,79	117,58	115,66	113,60	114,56	115,49	116,25
1. Duráveis - excl. 2/3	139,21	155,98	153,88	97,12	99,44	92,20	124,01	120,14	116,13	114,85	114,65	114,36
2. Veículos automotores p/ passag.	206,06	219,54	199,76	105,83	108,97	105,32	113,06	112,47	111,62	116,37	117,95	119,15
3. Equip. transporte não industrial	150,09	175,49	184,59	111,41	106,72	112,93	116,11	114,58	114,35	95,24	98,63	103,41
Semiduráveis e não duráveis	118,29	121,65	124,34	103,76	103,89	105,78	106,98	106,55	106,46	104,01	104,46	105,35
4. Semiduráveis	85,65	93,18	92,51	104,32	108,84	102,91	111,32	110,96	109,90	104,38	106,21	107,50
5. Não duráveis - excl. 7/8	123,66	127,76	137,23	98,91	99,73	107,47	105,71	104,88	105,20	104,03	104,08	105,04
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	120,95	122,68	124,62	107,18	106,05	104,17	107,41	107,23	106,86	105,57	105,92	106,07
8. Carburantes	137,94	139,32	128,82	106,34	104,58	109,42	105,38	105,26	105,75	98,04	98,76	101,66

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Extr. de carvão mineral	100,48	103,98	109,63	107,82	102,03	99,29	103,96	103,71	103,17	106,10	105,42	103,78
Extr. de petróleo e gás natural	130,59	131,62	131,77	100,16	99,07	101,18	100,00	99,88	100,02	102,28	101,78	101,42
Extr. de minérios ferrosos	183,64	182,12	182,96	121,64	123,48	127,19	138,33	136,08	134,94	114,79	120,25	125,86
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	179,01	187,68	157,75	112,36	118,21	127,88	107,62	109,08	110,88	95,37	98,49	102,77
Extr. de minerais não-metálicos	141,40	142,88	136,36	100,38	106,98	106,88	105,21	105,44	105,60	105,13	105,48	106,19
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	123,11	117,56	116,10	98,19	96,48	98,66	99,01	98,68	98,67	98,55	98,51	98,95
Abate de aves e prep. de carnes	127,13	121,49	117,35	104,15	105,41	101,00	104,50	104,62	104,20	103,44	103,60	103,57
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	123,09	116,38	119,97	115,54	118,28	118,09	109,33	110,47	111,36	106,09	107,26	108,06
Sucos e concentrados de frutas	129,03	135,39	132,76	179,21	133,78	117,62	137,24	136,39	132,37	108,05	110,83	113,80
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	123,48	114,32	101,82	110,49	108,35	111,02	103,97	104,53	105,18	95,64	96,90	98,81
Resfr. e prep. do leite e laticínios	108,95	108,66	105,29	98,62	95,76	105,52	94,73	94,86	95,95	92,89	93,25	95,18
Resfr. e prep. do leite e laticínios	101,64	103,02	103,48	100,99	102,53	95,40	106,02	105,58	104,35	105,80	106,66	105,72
Beneficiamento de arroz	129,59	129,88	122,12	84,96	105,89	87,73	90,82	92,58	92,01	95,57	96,69	95,34
Moagem de trigo	93,57	98,71	89,81	108,16	115,10	106,73	102,47	104,06	104,36	99,71	101,38	102,63
Fabr. de café	159,61	169,34	161,42	100,05	114,48	104,63	104,68	105,91	105,76	105,40	106,62	106,62
Alimentos p/ animais	129,68	127,14	126,04	106,17	106,58	105,33	110,41	109,89	109,34	106,76	107,29	107,64
Fabr. e refino de açúcar	170,35	189,23	167,10	118,25	123,99	121,92	116,35	118,04	118,69	104,51	107,12	112,05
Outros prods. alimentícios	119,01	126,93	123,19	102,34	105,52	101,41	104,86	104,95	104,53	104,44	104,52	104,15
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	101,18	101,28	98,47	104,37	104,48	103,10	109,76	109,05	108,36	104,47	105,80	106,81
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	92,92	90,05	87,46	98,70	99,73	89,56	106,22	105,39	103,46	108,36	108,00	106,73
Outros artefs. têxteis	126,04	123,34	122,29	101,66	104,00	99,98	110,50	109,61	108,43	105,40	106,72	107,16

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)		
	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	82,60	78,25	74,80	99,37	93,44	95,31	108,08	106,00	104,75	99,70	100,41	102,33
Calçados	74,68	86,32	87,30	112,33	116,42	102,22	117,09	117,00	114,87	110,36	113,13	113,84
Prods. da madeira	87,66	86,91	87,09	121,56	118,60	121,93	117,28	117,45	117,95	105,60	108,83	112,01
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	98,45	99,28	105,44	120,72	122,48	125,01	124,03	123,83	123,97	109,23	113,80	118,06
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	165,50	146,57	149,33	107,19	97,36	95,69	103,39	102,63	101,83	103,49	103,24	102,55
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	132,53	131,30	129,63	103,20	100,79	104,12	107,09	106,23	105,99	104,83	104,59	105,08
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	114,45	115,17	113,35	106,38	108,53	105,97	110,64	110,36	109,84	108,78	109,39	109,87
Refino de petróleo	111,70	103,35	99,58	105,73	93,32	95,38	100,90	99,87	99,37	103,43	102,18	101,69
Álcool	223,71	245,36	213,25	114,07	118,80	120,12	112,71	113,94	114,86	90,87	95,19	102,04
Prods. químicos inorgânicos	114,65	109,39	107,84	115,95	110,73	108,68	125,25	123,24	121,47	113,06	115,56	117,87
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	105,20	102,88	114,14	95,89	95,51	104,19	101,64	100,61	101,13	112,59	110,60	109,43
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	110,56	110,74	111,05	97,70	99,85	102,56	109,33	108,01	107,35	114,56	113,92	112,37
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	112,81	120,08	116,09	94,47	105,95	100,07	109,27	108,81	107,73	110,95	111,92	110,62
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	190,43	216,81	145,18	109,34	105,77	63,03	131,13	125,96	114,22	111,78	112,42	107,30
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	114,29	129,38	128,27	95,03	114,88	105,85	102,87	104,32	104,50	106,25	107,02	106,39
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	129,51	125,53	130,73	94,06	90,72	92,97	103,10	101,44	100,43	105,26	103,64	102,09
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	150,65	176,96	186,31	106,76	116,90	109,46	122,92	122,05	120,28	115,61	118,03	118,10
Prods. e preparados químicos diversos	115,10	123,37	121,40	110,43	109,12	108,90	113,85	113,17	112,64	109,36	110,14	111,17
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	112,01	111,74	105,45	116,62	112,76	107,60	121,20	120,01	118,50	111,28	114,42	116,85
Artefs. diversos de borracha	161,51	171,71	163,84	112,54	121,62	121,51	128,69	127,67	126,92	120,21	124,14	128,29
Laminados de matl. plástico	90,31	101,62	95,15	98,18	115,24	101,82	116,44	116,27	114,44	112,99	115,78	116,07

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)		
	Jul	Ago	Set	Jul	Ago	Set	Jan-Jul	Jan-Ago	Jan-Set	Até-Jul	Até-Ago	Até-Set
Embalagens de matl. plástico	102,41	104,95	104,06	107,02	109,38	104,21	115,02	114,25	112,99	111,54	112,19	112,37
Artefs. diversos de matl. plástico	135,78	137,58	133,28	101,75	100,27	101,47	118,86	116,04	114,20	112,72	113,88	114,96
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	138,43	133,25	141,10	97,90	102,61	107,22	120,97	118,45	117,09	114,38	115,54	116,78
Embalagens de vidro	97,79	95,92	93,35	117,59	117,96	115,80	114,68	115,10	115,17	103,96	106,74	110,04
Cimento e clínquer	138,65	144,43	142,31	108,58	109,94	114,99	110,81	110,69	111,19	105,03	106,44	108,43
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	134,83	142,49	137,81	88,62	96,41	90,87	86,59	87,88	88,23	90,32	90,20	89,33
Prods. diversos de minerais não-metálicos	128,00	128,24	123,00	113,68	114,20	109,64	121,09	120,14	118,86	110,96	113,45	115,56
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	128,05	135,78	123,46	128,84	123,57	104,31	144,06	140,89	135,65	120,89	126,94	129,58
Laminados, relaminados e trefilados de aço	123,84	107,45	106,48	122,71	102,25	101,62	144,04	137,39	132,48	121,24	123,55	125,53
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	95,82	95,71	83,77	95,93	91,80	85,87	87,86	88,42	88,12	83,28	83,46	84,38
Metalurgia dos não-ferrosos	133,13	136,49	128,24	106,81	109,47	104,61	106,65	107,01	106,74	101,64	103,15	104,04
Peças fundidas de ferro	138,62	138,43	129,17	186,83	171,44	141,33	175,99	175,34	170,66	122,90	135,65	145,73
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	81,34	84,29	81,89	99,36	117,01	115,89	158,72	154,53	151,07	127,86	131,46	137,26
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	134,61	136,94	129,51	118,94	122,00	112,80	127,17	126,45	124,76	112,69	115,88	117,89
Embalagens metálicas	97,37	99,71	98,16	117,02	119,99	113,08	122,84	122,46	121,31	113,97	116,29	117,75
Prods. diversos de metal	122,02	125,68	120,01	115,36	115,79	111,12	129,62	127,58	125,48	111,70	115,78	119,06
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	139,37	151,65	150,26	122,80	122,92	116,39	133,05	131,60	129,61	111,04	115,75	120,72
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	134,64	139,54	148,24	155,50	147,50	132,15	152,22	151,56	148,82	114,03	122,58	130,86
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	234,90	248,84	245,42	183,50	186,79	166,78	221,39	215,56	207,90	129,54	144,69	161,42
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	115,75	142,11	159,70	66,17	81,89	89,54	112,91	108,37	105,91	118,31	114,87	111,95
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	160,41	217,50	166,53	91,71	112,96	81,41	133,26	130,17	123,37	124,25	125,14	123,86

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)		
	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	131,60	140,67	135,94	104,17	106,85	96,77	108,51	108,29	106,86	92,80	96,06	98,74
Matl. elétrico p/ veículos	125,27	133,01	125,11	105,57	108,73	103,77	118,33	116,95	115,32	115,74	117,26	118,71
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	134,33	130,20	138,76	120,47	107,73	111,13	124,97	122,48	121,00	110,75	112,99	115,19
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	107,99	106,71	106,25	107,49	95,95	79,06	106,97	105,25	101,09	100,86	102,06	101,02
Eletrodomésticos da "linha marrom"	105,03	109,05	101,83	120,31	109,93	94,50	156,31	148,86	140,79	120,68	125,11	128,36
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	209,89	227,66	208,32	106,62	112,26	109,97	115,49	115,03	114,43	118,16	119,89	121,58
Caminhões e ônibus, incl. motores	292,39	287,51	270,42	193,68	180,84	148,72	181,97	181,81	177,34	127,48	141,29	152,89
Carrocerias e reboques	195,59	196,16	180,61	171,58	151,53	133,21	138,26	140,01	139,18	106,68	115,34	123,62
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	162,94	164,11	158,83	125,57	123,42	117,63	133,27	131,82	129,98	118,15	123,33	127,24
Constr. de embarcações, incl. reparação	135,17	205,68	203,73	84,50	132,93	128,69	100,16	104,47	107,35	101,21	103,77	105,56
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	91,02	98,09	95,75	92,04	103,27	109,88	82,28	84,77	87,24	74,55	77,12	80,79
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	259,98	283,26	273,36	96,79	107,77	100,28	89,40	91,57	92,52	91,81	91,86	91,36
Outros veículos e equps. de transporte	141,61	165,11	172,21	108,98	105,73	110,65	115,65	114,05	113,58	95,15	98,54	102,86

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

	<b>2009</b>											
<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	109,40	110,20	111,46	113,23	114,74	117,28	118,75	120,97	124,58	123,69	123,67
Indústrias Extrativas	118,86	120,02	124,09	125,17	125,02	132,85	132,44	133,29	134,24	136,16	136,17	137,39
Indústria de Transformação	107,22	109,48	109,66	111,08	112,62	113,48	115,89	117,64	120,11	121,74	123,60	124,01
Alimentos	107,40	108,99	107,68	107,68	107,63	103,85	104,88	105,16	105,55	108,12	107,54	106,89
Bebidas	124,49	126,07	127,27	128,51	129,79	126,00	130,38	133,33	133,55	139,13	137,37	135,71
Fumo	97,11	94,80	90,89	107,25	94,51	96,67	97,81	95,37	88,64	87,09	85,85	87,59
Têxtil	99,91	96,25	95,34	97,49	97,25	96,41	100,56	99,93	102,27	104,37	105,93	102,35
Vestuário e acessórios	78,16	78,59	77,37	77,25	79,61	80,77	80,57	85,11	79,07	79,71	82,99	83,63
Calçados e artigos de couro	67,37	70,16	67,88	69,16	69,65	69,64	70,08	71,61	75,30	77,89	77,66	80,15
Madeira	74,75	72,05	71,23	69,90	70,39	67,37	69,96	71,40	70,37	74,94	77,84	78,67
Celulose, papel e produtos de papel	120,86	123,77	122,26	123,56	124,38	125,40	126,02	129,18	128,95	130,38	130,74	130,97
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,96	110,92	109,05	107,35	107,18	108,74	112,57	110,44	110,36	112,99	111,63	111,04
Refino de petróleo e álcool	102,35	104,34	106,54	103,63	105,09	104,44	103,50	109,99	105,98	105,87	109,42	110,23
Farmacêutica	130,61	109,56	126,53	127,94	148,85	142,33	142,08	143,70	138,79	145,54	140,24	150,99
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,66	120,52	122,77	122,76	125,36	123,81	130,27	124,71	130,21	127,68	127,29	127,97
Outros produtos químicos	92,54	99,20	102,08	103,07	105,81	111,11	111,85	111,06	115,58	113,61	112,81	115,51
Borracha e plástico	92,83	94,45	92,86	98,17	97,80	99,43	105,84	106,17	108,84	111,84	112,90	115,10
Minerais não metálicos	110,66	111,12	111,13	111,09	113,22	113,64	118,78	116,77	118,24	119,88	121,97	123,30
Metalurgia básica	86,30	88,73	87,47	92,12	94,69	96,97	101,86	105,65	109,11	111,85	113,40	113,69
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	87,05	88,04	87,94	94,63	90,61	91,35	93,34	93,59	96,81	97,62	99,73	114,26
Máquinas e equipamentos	114,49	112,36	108,13	111,05	116,47	116,51	129,88	132,44	140,59	143,79	150,70	152,90
Máquinas para escritório e eqs. de informática	214,02	214,75	206,68	212,14	224,26	252,37	301,72	286,71	262,73	254,52	276,08	277,31
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	120,66	116,45	103,99	113,98	119,76	122,04	115,49	121,28	126,25	129,37	127,59	131,64
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	84,52	90,92	83,10	87,18	93,15	93,41	95,96	105,76	111,38	113,85	108,52	92,18
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	129,57	119,37	139,31	120,17	118,00	119,04	115,62	114,58	133,28	122,36	131,12	132,22
Veículos automotores	126,66	135,31	143,40	149,19	152,35	158,38	158,06	162,66	171,00	189,56	185,43	183,57
Outros equipamentos de transporte	255,30	239,70	207,88	211,77	217,26	211,87	214,21	205,11	210,06	217,91	201,76	196,47
Mobiliário	98,32	102,55	101,00	102,71	103,98	108,49	111,03	115,10	112,39	118,00	116,91	116,85
Diversos	89,07	95,46	99,88	102,35	102,69	96,65	102,56	107,34	117,69	113,96	112,74	112,39

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	126,75	131,06	129,89	129,62	128,12	128,78	128,55	128,34	-	-	-
Indústrias Extrativas	141,33	142,45	143,19	146,18	145,17	145,27	146,72	148,33	151,99	-	-	-
Indústria de Transformação	125,10	126,59	130,68	129,14	128,80	127,15	127,47	126,91	126,69	-	-	-
Alimentos	108,66	108,81	113,68	115,99	114,41	113,25	113,96	114,29	112,35	-	-	-
Bebidas	144,93	143,51	155,59	137,64	144,55	147,84	146,82	140,18	145,75	-	-	-
Fumo	83,60	87,94	87,38	85,79	86,82	86,80	90,63	85,76	92,34	-	-	-
Têxtil	106,87	107,64	110,51	107,83	106,14	105,84	103,88	103,13	102,83	-	-	-
Vestuário e acessórios	88,99	80,86	87,44	87,15	92,42	85,00	85,64	85,37	86,45	-	-	-
Calçados e artigos de couro	80,72	79,32	81,66	81,42	80,59	77,76	80,25	78,01	75,90	-	-	-
Madeira	79,12	77,86	80,52	86,70	87,12	85,21	87,13	84,21	86,90	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	130,93	129,51	137,35	130,28	131,89	129,52	132,45	130,55	130,71	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	107,84	112,72	116,89	112,17	111,04	112,44	104,68	111,11	128,34	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	108,96	106,15	96,32	108,56	104,63	107,36	110,80	105,79	104,26	-	-	-
Farmacêutica	142,61	165,94	146,24	144,25	136,87	131,34	140,19	130,84	139,06	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,60	126,96	132,95	128,18	128,93	123,50	123,38	128,04	128,80	-	-	-
Outros produtos químicos	119,72	121,37	123,71	118,80	118,72	113,38	116,21	116,70	112,03	-	-	-
Borracha e plástico	115,03	114,98	116,84	118,36	118,74	117,75	115,18	114,96	114,72	-	-	-
Minerais não metálicos	121,65	123,52	125,61	126,95	129,71	126,93	127,08	127,14	127,69	-	-	-
Metalurgia básica	116,96	119,77	119,56	121,17	121,95	122,30	122,27	115,23	112,98	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	127,79	124,21	124,43	124,34	119,28	113,88	110,39	111,15	107,77	-	-	-
Máquinas e equipamentos	153,03	156,21	164,79	162,78	161,01	160,88	151,09	159,60	158,22	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	262,73	285,18	312,56	285,88	301,39	262,94	260,48	260,39	271,30	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	135,35	134,47	137,44	139,60	134,91	132,12	130,93	127,19	125,40	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	104,06	102,89	106,75	110,47	112,45	106,34	108,62	100,99	89,90	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	131,12	129,82	142,82	142,82	151,16	138,35	158,10	170,41	150,91	-	-	-
Veículos automotores	179,27	179,35	198,81	195,33	198,22	196,46	203,66	206,28	204,53	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	206,57	208,37	201,51	211,08	215,00	204,34	217,63	218,08	213,53	-	-	-
Mobiliário	121,80	123,89	130,06	119,52	120,38	108,58	115,66	115,21	120,41	-	-	-
Diversos	109,06	117,70	116,00	119,11	129,01	120,87	117,97	118,78	115,67	-	-	-

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	140,80	133,42	136,61	138,52	143,51	146,61	147,27	156,98	164,11	173,99	174,50
Bens Intermediários	100,96	103,30	103,74	105,04	106,56	108,06	109,89	111,69	114,21	115,39	118,03	118,95
Bens de Consumo	110,23	113,22	115,32	116,14	118,66	117,32	119,82	121,57	121,89	124,29	123,92	122,48
Duráveis	125,79	139,46	142,47	146,17	151,80	157,03	163,19	167,78	167,72	179,40	170,32	160,61
Semiduráveis e não Duráveis	106,41	107,93	108,96	109,83	111,48	109,15	110,34	111,64	111,00	112,97	112,79	114,42

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	174,37	176,25	182,58	187,28	187,34	183,39	183,47	183,50	178,68	-	-	-
Bens Intermediários	121,38	120,77	122,70	123,30	123,28	122,43	123,22	121,41	120,80	-	-	-
Bens de Consumo	124,41	126,37	129,80	127,53	127,07	125,17	125,70	125,43	126,55	-	-	-
Duráveis	173,86	175,03	175,18	175,07	174,80	168,71	170,49	170,28	168,09	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	115,28	117,51	119,29	117,70	116,73	115,70	116,08	115,13	116,57	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

