

---

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**julho / 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 JULHO 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] |

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

| <b>CATEGORIA DE USO</b>           | <b>DECOMPOSIÇÃO</b> | <b>MODELO ARIMA</b> | <b>REGRESSÃO (REGARIMA)</b> |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 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 julho de 2010, a produção industrial avançou 0,4% em relação ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, após três meses consecutivos de queda, período em que acumulou perda de 2,2%. Frente a julho de 2009 a atividade fabril apontou crescimento de 8,7%, completando uma seqüência de nove meses de resultados positivos neste tipo de comparação. Com o desempenho deste mês o indicador acumulado para os sete primeiros meses do ano registrou expansão de 15,0%, abaixo, portanto, da marca observada ao final do primeiro semestre (16,2%). A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses, manteve a trajetória ascendente iniciada em outubro do ano passado, ao passar de 6,5% em junho para 8,3% em julho.

Com o avanço de 0,4% observado no total da indústria entre junho e julho, o patamar de produção do setor ficou 1,7% abaixo do nível recorde alcançado em março último. Esse aumento no ritmo de atividade em julho foi disseminado entre os setores industriais, atingindo 17 dos 27 ramos pesquisados. Entre esses, o desempenho de maior importância para o resultado global veio de veículos automotores (3,6%), seguido por outros produtos químicos (3,0%), farmacêutica (4,6%) e outros equipamentos de transporte (6,8%). Vale ressaltar que essas atividades apontaram taxas negativas no mês anterior: -1,0%, -4,4%, -3,1% e -4,8%, respectivamente. Também merece destaque o avanço de 2,3% em refino de petróleo e produção de álcool, que mostrou crescimento pelo segundo mês consecutivo, após recuar 3,5% em maio, por conta dos efeitos da paralisação para manutenção em importante refinaria do setor. Por outro lado, as principais influências negativas vieram de máquinas e equipamentos (-6,0%), edição e impressão (-5,6%), produtos de metal (-3,1%) e borracha e plástico (-2,1%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com o mês anterior, os setores de bens intermediários e de bens de consumo duráveis, ambos com expansão de 0,9%, sustentaram o maior ritmo de crescimento na passagem de junho para julho. Com expansão próxima ao total da indústria (0,4%) ficou a produção de bens de consumo semi e não duráveis (0,3%), enquanto a de bens de capital (-0,2%) foi a única que assinalou taxa negativa nesse tipo de

comparação.

Mesmo com o resultado positivo na passagem de junho para julho, o indicador de média móvel trimestral permaneceu negativo pelo segundo mês, com o trimestre encerrado em julho ficando 0,3% abaixo do nível de junho. Ainda em relação ao movimento deste índice na margem, a produção de bens de consumo duráveis (-0,9%) apontou a maior perda entre as categorias de uso, vindo a seguir bens de capital (-0,7%), que interrompeu treze meses de resultados positivos, e bens de consumo semi e não duráveis (-0,5%), que ficou negativo pelo terceiro mês seguido. O setor de bens intermediários, com ligeira variação de 0,1%, foi o único que assinalou taxa positiva em julho, após ficar estável no mês anterior (0,0%).

Em relação a julho de 2009, o setor industrial cresceu 8,7%, menor taxa desde os 5,3% registrados em novembro do ano passado. Vale destacar que julho de 2010 (22 dias) teve um dia útil a menos que igual mês do ano anterior (23). O índice de julho foi sustentado pelo crescimento em 57 dos 76 subsetores, 21 dos 27 ramos e 65% dos produtos pesquisados. Entre os setores, as maiores influências positivas sobre a taxa global vieram, por ordem de importância, de veículos automotores (26,5%), metalurgia básica (19,5%), alimentos (7,3%), máquinas e equipamentos (14,5%), indústrias extrativas (10,1%), refino de petróleo e produção de álcool (6,9%) e bebidas (15,4%). Entre esses ramos, os itens de maior destaque foram: caminhão-trator, caminhões e automóveis; ferronióbio e vergalhões de aço ao carbono; açúcar cristal e sucos concentrados de laranja; carregadoras-transportadoras, empilhadeiras propulsoras e motoniveladores; minérios de ferro; óleo diesel, álcool e naftas para petroquímica; e cervejas, chope e refrigerantes. Por outro lado, os impactos negativos mais relevantes vieram de máquinas para escritório e equipamentos de informática (-15,4%) e de edição e impressão (-6,9%), pressionados pela menor fabricação de computadores, no primeiro ramo, e de cds e livros didáticos no segundo.

Ainda no confronto com igual mês do ano passado, os índices foram positivos para todas as categorias de uso, com bens de capital (21,1%) registrando ritmo de crescimento bem superior ao da indústria geral (8,7%). Esse resultado foi sustentado pelos índices positivos em quase todos os

seus subsetores, com bens de capital para equipamentos de transporte (36,8%) exercendo a principal influência, seguido por bens de capital para construção (95,8%), para fins industriais (18,9%), agrícolas (55,9%) e para uso misto (4,8%).

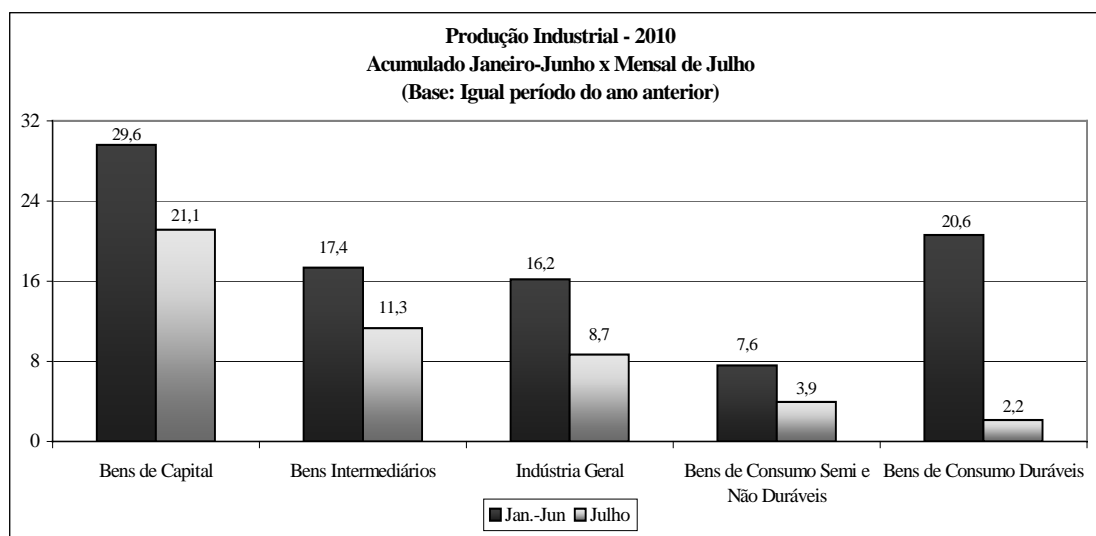
O segmento de bens intermediários (11,3%), que também ficou com expansão acima da média da indústria, mostrou o nono avanço consecutivo na comparação com igual mês do ano anterior, influenciado pelo comportamento positivo de todos os seus subsetores, com destaque para os produtos associados às atividades de metalurgia básica (19,5%), veículos automotores (32,1%), indústrias extrativas (10,3%), refino de petróleo e produção de álcool (7,0%) e alimentos (12,7%). Nesses grupamentos sobressaíram a maior fabricação dos itens: ferronióbio e vergalhões de aços ao carbono; chassis com motor para caminhões e ônibus e peças e acessórios para veículos; minérios de ferro; óleo diesel e naftas para petroquímica; e açúcar cristal. Também pressionaram positivamente os grupamentos de insumos para construção civil (9,5%) e de embalagens (9,7%).

Ainda na comparação com julho de 2009, avançando em ritmo menor que a média da indústria (8,7%), figuram bens de consumo semi e não duráveis (3,9%) e bens de consumo duráveis (2,2%). No primeiro segmento, com exceção de outros não duráveis (-1,3%), os demais grupamentos mostraram taxas positivas, com alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (7,7%) assinalando a principal influência, por conta, sobretudo, da maior fabricação dos itens cervejas, chopes, sucos concentrados de laranja e refrigerantes. Vale citar também os resultados positivos registrados por carburantes (6,8%) e semiduráveis (4,3%), impulsionados principalmente pelos itens álcool e gasolina, no primeiro grupo, e calçados no segundo. Ainda abaixo do índice total da indústria, a produção de bens de consumo duráveis cresceu 2,2% frente a igual mês do ano anterior sustentada em grande parte pelos avanços na fabricação de automóveis (5,1%), de eletrodomésticos da "linha marrom" (20,3%) e de telefones celulares (15,5%), uma vez que os subsetores de eletrodomésticos da "linha branca" (-33,7%), outros eletrodomésticos (-8,3%) e de artigos do mobiliário (-3,4%) pressionaram negativamente em julho.

No indicador acumulado dos sete primeiros meses do ano, frente a igual período do ano anterior, o avanço foi de 15,0%, com perfil generalizado de crescimento que atingiu vinte e cinco atividades e todas as categorias de uso. Entre os setores, veículos automotores, com acréscimo de 31,4%, e máquinas e equipamentos (37,5%) mantiveram a liderança em termos de contribuição positiva sobre o índice geral, impulsionados pelos resultados positivos da maior parte dos produtos pesquisados (aproximadamente 96% e 86%, respectivamente). Vale citar também as expansões assinaladas por metalurgia básica (29,8%), outros produtos químicos (15,9%), produtos de metal (32,6%), indústrias extrativas (15,4%), alimentos (5,7%) e borracha e plástico (19,8%). Em termos de produtos, os destaques nessas atividades foram: automóveis, caminhão-trator e caminhões; aparelhos carregadoras-transportadoras, compressores, fornos microondas e motoniveladores; lingotes, blocos e tarugos de aço ao carbono e de aço especiais e vergalhões de aço ao carbono; herbicidas; partes e peças para bens de capital; minérios de ferro; açúcar cristal e sucos concentrados de laranja; e pneus e peças e acessórios de borracha e plástico para indústria automobilística. Por outro lado, os ramos de outros equipamentos de transporte (-5,9%) e de fumo (-10,4%) exerceram as duas únicas pressões negativas sobre a média global.

Entre as categorias de uso, ainda no indicador acumulado no ano, o segmento de bens de capital (28,3%) prosseguiu com a taxa mais elevada, seguido por bens de consumo duráveis (17,6%) e bens intermediários (16,4%), todos com expansão acima da média nacional (15,0%). A produção de bens de consumo semi e não duráveis, com avanço de 7,0%, mostrou o crescimento mais moderado entre as categorias de uso.

Em síntese, o resultado positivo da atividade industrial em julho (0,4%) atingiu a maior parte (17) dos 27 setores industriais e três das quatro categorias de uso, e reverteu três meses consecutivos de queda. Ainda na série com ajuste sazonal, o índice de média móvel trimestral prosseguiu em queda (-0,3%), embora com taxa menos intensa que a de junho (-0,7%). Nas comparações que envolvem o ano de 2009, permaneceu o quadro de predomínio de resultados positivos mas que foram decrescentes nos últimos quatro meses. No índice mensal, que avançou 8,7%, observa-se redução no ritmo de crescimento frente ao acumulado do primeiro semestre do ano (16,2%). Este movimento foi acompanhado por todas as categorias de uso e por 21 dos 27 setores 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 mostrou ritmo mais intenso que o registrado no primeiro.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

| Categorias de Uso           | Variação (%) |        |           |                    |
|-----------------------------|--------------|--------|-----------|--------------------|
|                             | Mês/mês*     | Mensal | Acumulado | Acumulado 12 Meses |
| Bens de Capital             | -0,2         | 21,1   | 28,3      | 9,3                |
| Bens Intermediários         | 0,9          | 11,3   | 16,4      | 9,3                |
| Bens de Consumo             | 0,4          | 3,5    | 9,4       | 6,4                |
| Duráveis                    | 0,9          | 2,2    | 17,6      | 14,5               |
| Semiduráveis e não Duráveis | 0,3          | 3,9    | 7,0       | 4,0                |
| Indústria Geral             | 0,4          | 8,7    | 15,0      | 8,3                |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

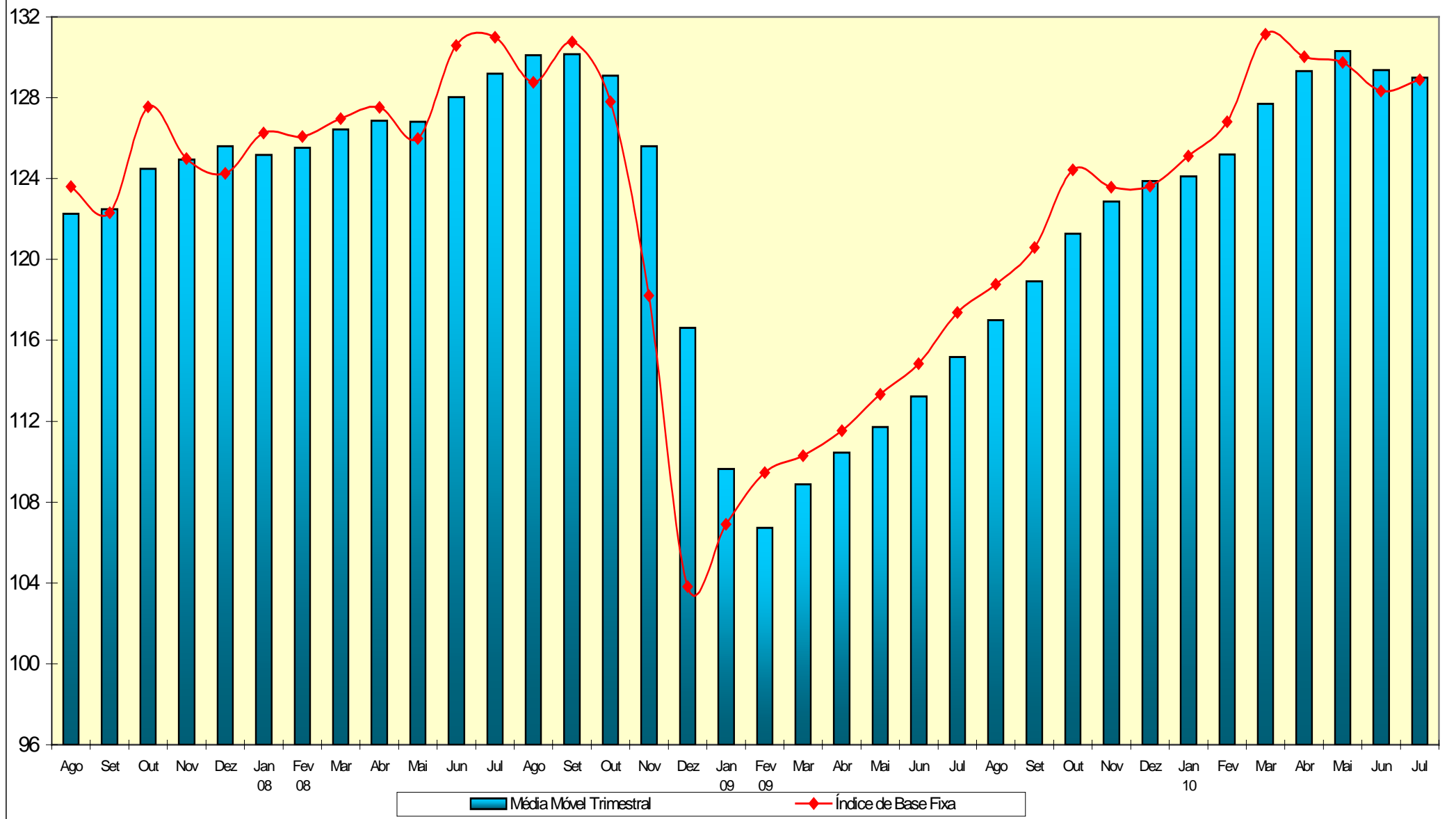
**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)\***  
**Média Móvel Trimestral / 2008-2010**

| 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             | 143,89              | 101,08          | 119,32                      | 107,05          | 106,73 |
|           | Mar             | 141,39              | 102,72          | 135,87                      | 107,82          | 108,89 |
|           | Abr             | 136,95              | 104,13          | 142,65                      | 108,97          | 110,43 |
|           | Mai             | 136,23              | 105,32          | 146,85                      | 110,06          | 111,72 |
|           | Jun             | 139,64              | 106,85          | 151,80                      | 110,10          | 113,24 |
|           | Jul             | 143,10              | 108,58          | 157,66                      | 110,20          | 115,18 |
|           | Ago             | 146,23              | 110,17          | 163,11                      | 110,13          | 116,99 |
|           | Set             | 150,36              | 111,86          | 166,40                      | 110,87          | 118,91 |
|           | Out             | 155,95              | 113,43          | 171,49                      | 111,83          | 121,27 |
|           | Nov             | 164,56              | 115,39          | 172,10                      | 112,38          | 122,87 |
|           | Dez             | 170,63              | 117,13          | 169,84                      | 113,47          | 123,88 |
| 2010      | Jan             | 174,16              | 119,21          | 168,09                      | 114,28          | 124,11 |
|           | Fev             | 174,94              | 120,31          | 169,67                      | 115,91          | 125,19 |
|           | Mar             | 177,72              | 121,67          | 174,54                      | 117,48          | 127,69 |
|           | Abr             | 182,09              | 122,40          | 175,02                      | 118,23          | 129,33 |
|           | Mai             | 185,85              | 123,35          | 175,05                      | 117,89          | 130,31 |
|           | Jun             | 186,19              | 123,35          | 173,11                      | 116,73          | 129,36 |
|           | Jul             | 184,83              | 123,49          | 171,63                      | 116,17          | 128,98 |

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

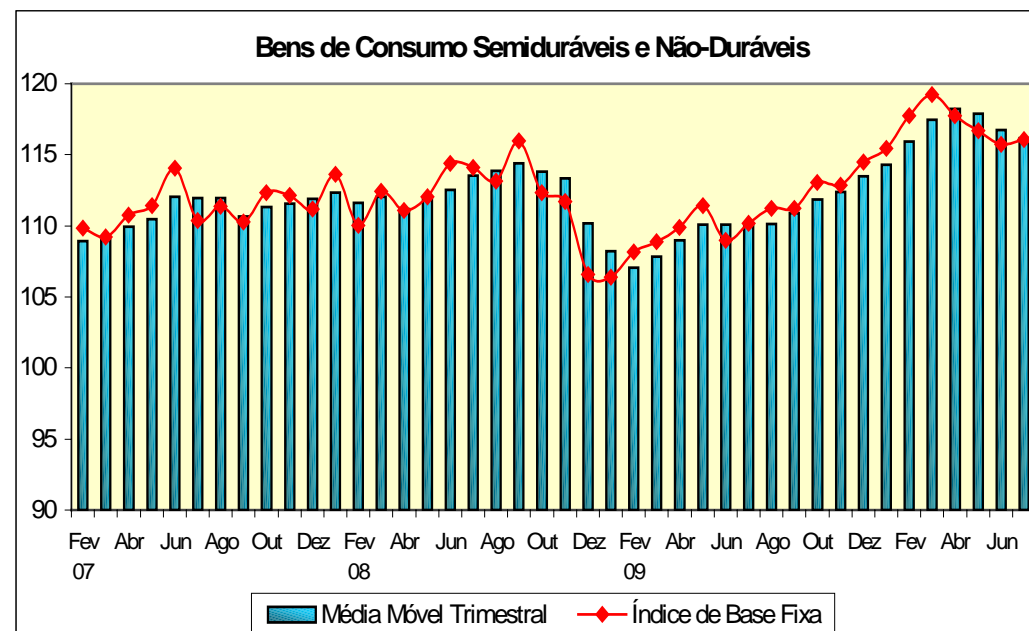
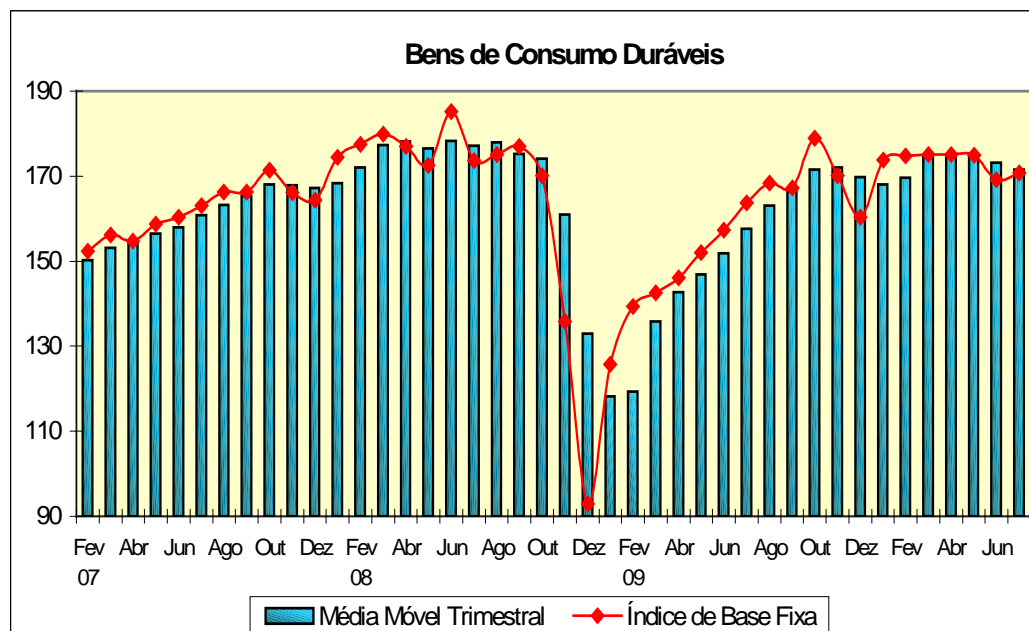
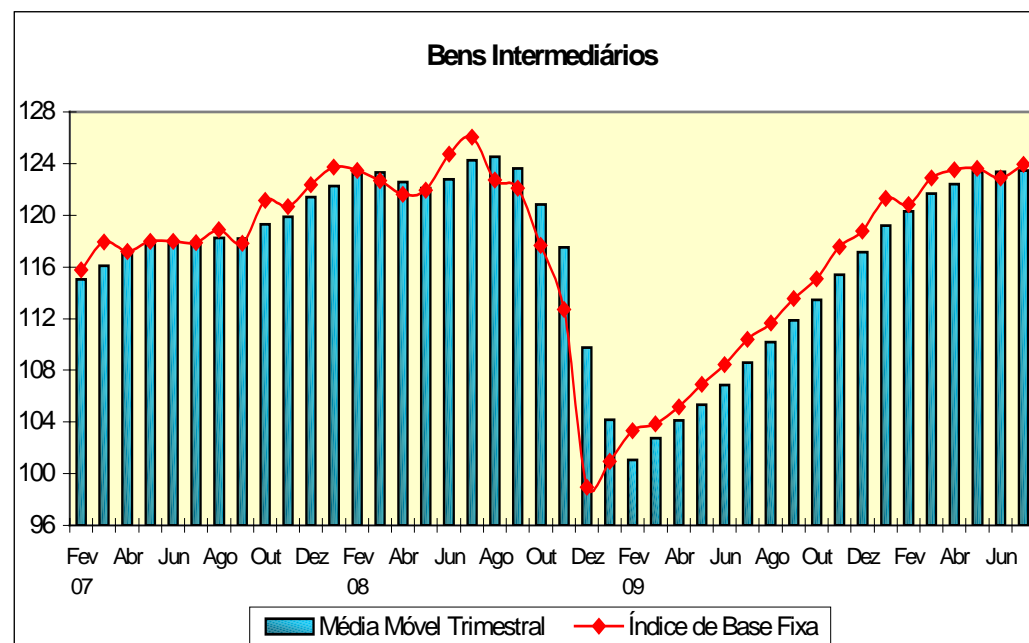
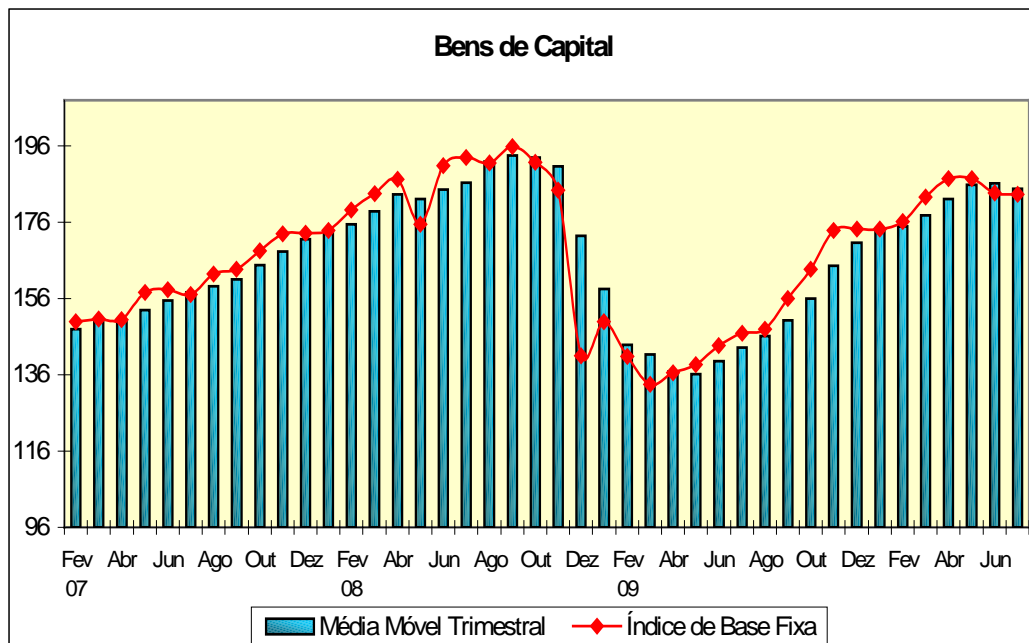
\*Série com ajuste sazonal

**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 - Julho de 2010

(Igual período do ano anterior=100)

| Atividades   | Comp. da Taxa | Produtos Responsáveis*   |
|--|---------------|--|
| Indústrias extrativas                                      | 0,87          | Minérios De Ferro Beneficiados, (Classif,Concent,Pelot,Sinterizado,Etc)<br>Minérios De Alumínio (Bauxita, Mesmo Calcinada) Em Bruto Ou Benef.    |
| Alimentos  | 0,69          | Açúcar Cristal<br>Sucos Concentrados De Laranja  |
| Bebidas  | 0,56          | Cervejas E Chope<br>Refrigerantes  |
| Fumo   | -0,11         | Fumo Processado Industrialmente, Exceto Charutos/Cigarrilhas/Cigarros<br>Cigarros  |
| Têxtil   | 0,26          | Tecidos De Algodão, Exceto Combinados<br>Roupas De Banho, De Tecidos De Algodão, Quando Integradas À Tecelagem                                   |
| Vestuário e acessórios                                     | 0,14          | Calças Compridas, Exceto De Malha, De Uso Feminino<br>Vestidos, Exceto De Malha  |
| Calçados e artigos de couro                                | 0,17          | Calçado Couro(Sap.,Bota,Sand.,Chin.,Etc),Fem,-Exc.Tênis E P/Uso ProfI,<br>Calçado De Plástico(MatI,Sintético),Exceto Tênis Ou P/Uso Profissional |
| Madeira  | 0,14          | Madeira Serrada, Aplainada Ou Polida<br>Painéis Fibra De Madeira,Mesmo Aglomerada C/Resina Ou C/Outro Aglutin,                                   |
| Celulose, papel e produtos de papel                        | 0,29          | Pastas Químicas De Madeira (Celulose), Processo Sulfato Branqueadas<br>Caixas De Papelão Ondulado Ou Corrugado, Impressas Ou Não                 |
| Edição, impressão e reprodução de gravações                | 0,09          | Revistas Periódicas Ou Não,De Consumo Ou Gratuitas(B To B/Customizada)<br>Livros De Qualquer Gênero (Literário, Didático, Etc), Em Folhas Soltas |
| Refino de petróleo e álcool                                | 0,14          | Álcool Etílico Não Desnat.,C/Teor Alcoólico Em Vol.>=80%(Anidro/Hidr.)<br>Gasolina Automotiva Ou Para Outros Usos, Exceto Para Aviação           |
| Farmacêutica   | 0,29          | Medicam, À Base Compostos Heterocíclicos-Excl,Dipirona,,,(V,Manual)<br>Medicamentos À Base De Enzimas  |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza      | 0,06          | Dentifrícios (Pastas De Dentes; Creme Dental)<br>Sabão Ou Detergente P/Uso Domést./Incl,(Barra,Pó,Floco,Ou Outra Forma)                          |
| Outros produtos químicos                                   | 1,07          | Herbicidas Para Uso Na Agricultura<br>Oxigênio   |
| Borracha e plástico  | 0,69          | Pneumáticos Novos De Borracha, Usados Em Ônibus E Caminhões<br>Peça E Aces,Plást.,Reforç,Ou Não,P/Veíc,Automot.,Motoc.,Bicicl.,Simil,            |
| Minerais não metálicos                                     | 0,46          | Cimentos Portland, Exceto Brancos<br>Ladrilho E Placa Cerâm, P/Pavim./Revest.,Esmalt,(Lado>=7Cm) (V,Manual)                                      |
| Metalurgia básica  | 1,49          | Lingotes, Blocos, Tarugos Ou Placas De Aços Ao Carbono<br>Vergalhões De Aços Ao Carbono  |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos      | 0,97          | Partes E Peças P/ Caldeiras Geradoras De Vapor, Excl, P/ Aquec,Central<br>Parafuso,Gancho,Pino Ou Perno,Porca E Outr,Artef,Roscados De Ferro/Aço |
| Máquinas e equipamentos                                    | 2,24          | Carregadoras-Transportadoras<br>Compressores Usados Em Aparelhos De Refrigeração   |
| Máquinas para escritório e equips. de informática          | 0,35          | Monitores De Vídeo E Projetores Para Computadores<br>Terminais De Auto-Atendimento Bancário  |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                  | 0,42          | Motores Elétricos De Corrente Alternada Ou De Corrente Contínua<br>Fios, Cabos E Condutores Elétricos Com Capa Isolante                          |
| Material eletrônico, aparelhos e equips. de comunicações   | 0,45          | Televisores (Receptores De Televisão)<br>Telefones Celulares   |
| Equips. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros | 0,15          | Relógios De Pulso Ou De Bolso<br>Indicadores De Velocidade E Tacômetros; Estroboscópios  |
| Veículos automotores                                       | 2,97          | Autom.,Jipe,Camion,Incl,Ckd,P/Passag.,C/Motor Álcool, Gasol,Ou Bicombo,<br>Caminhão-Trator, Inclusive Ckd, Para Reboques E Semi-Reboques         |
| Outros equipamentos de transporte                          | -0,17         | Aviões Ou Outros Veículos Aéreos De Peso Superior A 2,000 Kg<br>Vagões De Carga E De Passageiros   |
| Mobiliário   | 0,18          | Guarda-Roupas De Madeira<br>Bancos De Metal Para Veículos Automotores  |
| Diversos   | 0,14          | Canetas, Marcadores, Lapiseiras E Artefatos Semelhantes, Incl, Partes<br>Isqueiros E Outros Acendedores E Suas Partes, Exceto Pedras E Pavios    |
| Indústria Geral  | 14,98         |  |

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,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

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

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

Ponderação PIA 1998/2000

| Seções e Atividades                                      | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Mai                  | Jun    | Jul    | Mai        | Jun    | Jul    | Jan-Mai       | Jan-Jun | Jan-Jul | Até-Mai              | Até-Jun | Até-Jul |
| Indústria Geral  | 131,05               | 128,28 | 133,62 | 114,80     | 111,14 | 108,70 | 117,29        | 116,18  | 114,98  | 104,52               | 106,48  | 108,29  |
| Indústrias Extrativas                                    | 147,49               | 145,38 | 154,00 | 115,68     | 109,20 | 110,14 | 117,96        | 116,36  | 115,36  | 103,73               | 105,40  | 107,36  |
| Indústria de Transformação                               | 130,19               | 127,39 | 132,56 | 114,75     | 111,26 | 108,61 | 117,25        | 116,17  | 114,95  | 104,57               | 106,55  | 108,34  |
| Alimentos  | 116,66               | 119,21 | 126,67 | 107,41     | 108,36 | 107,30 | 104,74        | 105,41  | 105,73  | 101,01               | 101,93  | 102,91  |
| Bebidas  | 133,19               | 132,81 | 133,06 | 112,59     | 120,69 | 115,41 | 115,14        | 115,99  | 115,91  | 110,85               | 112,19  | 112,87  |
| Fumo   | 148,55               | 138,14 | 134,36 | 90,79      | 89,51  | 93,80  | 88,63         | 88,81   | 89,61   | 92,39                | 90,81   | 90,75   |
| Têxtil   | 108,98               | 107,79 | 110,88 | 108,94     | 109,51 | 102,35 | 111,46        | 111,12  | 109,72  | 102,51               | 104,31  | 105,31  |
| Vestuário e acessórios                                   | 91,79                | 84,75  | 93,30  | 118,31     | 104,00 | 104,41 | 113,67        | 111,81  | 110,51  | 101,79               | 102,57  | 103,77  |
| Calçados e artigos de couro                              | 74,67                | 66,81  | 75,95  | 114,74     | 112,02 | 109,92 | 117,35        | 116,51  | 115,49  | 104,63               | 106,62  | 108,51  |
| Madeira  | 89,66                | 85,09  | 87,96  | 123,93     | 125,77 | 121,33 | 115,19        | 116,90  | 117,55  | 98,01                | 102,30  | 105,75  |
| Celulose, papel e produtos de papel                      | 134,09               | 128,18 | 138,70 | 106,59     | 102,93 | 105,55 | 107,42        | 106,66  | 106,49  | 103,76               | 104,44  | 105,13  |
| Edição, impressão e reprodução de gravações              | 105,20               | 99,34  | 99,35  | 103,23     | 103,13 | 93,09  | 104,01        | 103,86  | 102,22  | 100,65               | 101,16  | 100,91  |
| Refino de petróleo e álcool                              | 108,20               | 113,29 | 119,60 | 99,44      | 102,81 | 106,90 | 100,49        | 100,91  | 101,85  | 100,36               | 100,94  | 102,09  |
| Farmacêutica   | 148,27               | 140,68 | 150,89 | 94,78      | 93,01  | 96,54  | 113,52        | 109,37  | 107,14  | 109,41               | 107,59  | 106,29  |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza    | 133,12               | 122,43 | 120,81 | 102,67     | 99,35  | 94,09  | 105,51        | 104,47  | 102,91  | 107,41               | 107,15  | 105,72  |
| Outros produtos químicos                                 | 112,42               | 111,53 | 124,99 | 112,90     | 102,28 | 104,34 | 122,11        | 118,30  | 115,87  | 110,69               | 111,18  | 112,34  |
| Borracha e plástico                                      | 119,22               | 117,63 | 119,89 | 122,12     | 116,54 | 107,38 | 123,56        | 122,30  | 119,82  | 107,82               | 111,01  | 113,11  |
| Minerais não metálicos                                   | 130,58               | 126,21 | 131,68 | 114,63     | 111,71 | 106,28 | 112,69        | 112,52  | 111,53  | 102,91               | 104,62  | 105,65  |
| Metalurgia básica  | 123,44               | 123,13 | 127,02 | 129,60     | 126,47 | 119,52 | 133,08        | 131,88  | 129,83  | 105,10               | 109,55  | 113,55  |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos    | 122,45               | 113,02 | 113,46 | 133,13     | 123,85 | 114,35 | 138,45        | 135,96  | 132,57  | 107,35               | 111,44  | 115,02  |
| Máquinas e equipamentos                                  | 157,14               | 156,00 | 146,23 | 139,20     | 138,73 | 114,47 | 142,58        | 141,92  | 137,47  | 106,96               | 112,55  | 116,06  |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática           | 309,18               | 277,08 | 265,93 | 133,66     | 104,12 | 84,57  | 136,43        | 129,66  | 120,71  | 115,10               | 117,16  | 115,85  |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                | 132,46               | 127,73 | 133,00 | 115,43     | 105,79 | 111,19 | 118,81        | 116,45  | 115,65  | 95,83                | 98,16   | 101,60  |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações    | 111,40               | 102,96 | 107,09 | 123,11     | 112,76 | 111,04 | 124,75        | 122,47  | 120,55  | 97,72                | 102,44  | 106,53  |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros | 144,22               | 146,10 | 165,57 | 127,14     | 115,87 | 134,17 | 110,98        | 111,85  | 115,15  | 94,71                | 96,66   | 101,46  |
| Veículos automotores                                     | 205,40               | 201,79 | 210,50 | 128,79     | 122,32 | 126,53 | 134,61        | 132,27  | 131,35  | 110,32               | 114,45  | 119,57  |
| Outros equipamentos de transporte                        | 217,59               | 200,91 | 213,67 | 99,78      | 96,37  | 99,01  | 92,66         | 93,25   | 94,07   | 93,30                | 92,91   | 92,34   |
| Mobiliário   | 117,97               | 105,36 | 115,82 | 116,44     | 99,83  | 102,14 | 122,76        | 118,60  | 115,91  | 112,11               | 112,82  | 113,56  |
| Diversos   | 120,22               | 120,38 | 122,56 | 126,68     | 123,80 | 110,65 | 119,74        | 120,46  | 118,80  | 104,93               | 108,39  | 110,91  |

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) |         |         |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | Mai                  | Jun    | Jul    | Mai        | Jun    | Jul    | Jan-Mai       | Jan-Jun | Jan-Jul | Até-Mai              | Até-Jun | Até-Jul |
| Bens de Capital                                 | 188,02               | 182,10 | 183,24 | 136,74     | 126,91 | 121,13 | 130,19        | 129,61  | 128,27  | 100,71               | 105,07  | 109,33  |
| 1. Bens de capital - excl. 2                    | 159,18               | 152,78 | 149,33 | 140,05     | 125,66 | 113,69 | 135,48        | 133,68  | 130,38  | 99,54                | 104,61  | 109,02  |
| 2. Equip. transporte industrial                 | 262,96               | 258,26 | 271,34 | 131,83     | 128,88 | 133,65 | 122,67        | 123,71  | 125,16  | 102,69               | 105,83  | 109,83  |
| Bens Intermediários                             | 126,39               | 125,51 | 131,59 | 115,82     | 112,18 | 111,30 | 118,53        | 117,36  | 116,38  | 104,80               | 106,99  | 109,29  |
| 1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.              | 178,68               | 175,78 | 194,51 | 95,07      | 91,72  | 129,34 | 78,72         | 81,02   | 86,93   | 86,14                | 84,10   | 87,24   |
| 2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.              | 134,28               | 148,07 | 148,38 | 109,16     | 115,83 | 113,46 | 112,07        | 112,95  | 113,05  | 103,18               | 104,38  | 106,35  |
| 3. Insumos industrias básicos                   | 174,92               | 173,97 | 182,17 | 119,30     | 109,41 | 112,57 | 127,61        | 123,76  | 121,78  | 103,33               | 105,77  | 109,15  |
| 4. Insumos industriais elabor.                  | 116,91               | 115,39 | 121,74 | 117,38     | 113,32 | 109,99 | 119,34        | 118,26  | 116,92  | 105,56               | 107,88  | 109,95  |
| 5. Comb. e lubrificantes básicos                | 131,25               | 124,28 | 129,94 | 98,40      | 99,03  | 99,62  | 99,73         | 99,61   | 99,61   | 103,33               | 102,91  | 102,46  |
| 6. Comb. e lubrificantes elabor.                | 106,45               | 107,87 | 113,83 | 100,29     | 99,87  | 104,91 | 98,52         | 98,75   | 99,66   | 102,53               | 102,58  | 102,87  |
| 7. Peças e acess. p/ bens de capital            | 147,46               | 134,03 | 141,88 | 141,12     | 121,42 | 121,66 | 144,72        | 140,76  | 137,85  | 101,23               | 105,79  | 111,60  |
| 8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.          | 159,59               | 158,60 | 164,49 | 126,42     | 122,87 | 123,85 | 134,99        | 132,69  | 131,24  | 107,65               | 112,08  | 117,17  |
| Bens de Consumo                                 | 126,21               | 122,26 | 127,56 | 107,70     | 106,25 | 103,52 | 111,44        | 110,53  | 109,42  | 104,63               | 105,71  | 106,39  |
| Duráveis (1/3)                                  | 178,38               | 167,39 | 170,24 | 115,36     | 106,74 | 102,15 | 123,78        | 120,60  | 117,55  | 111,57               | 113,59  | 114,54  |
| 1. Duráveis - excl. 2/3                         | 152,37               | 142,70 | 139,36 | 120,37     | 114,34 | 97,22  | 132,98        | 129,63  | 124,09  | 112,48               | 115,12  | 114,89  |
| 2. Veículos automotores p/ passag.              | 207,32               | 196,37 | 204,70 | 111,99     | 102,06 | 105,13 | 117,39        | 114,46  | 112,95  | 113,35               | 114,58  | 116,30  |
| 3. Equip. transporte não industrial             | 162,04               | 139,65 | 150,09 | 113,61     | 101,90 | 111,41 | 120,63        | 117,01  | 116,11  | 88,72                | 92,55   | 95,24   |
| Semiduráveis e não duráveis                     | 115,13               | 112,68 | 118,50 | 105,40     | 106,09 | 103,94 | 107,93        | 107,61  | 107,04  | 102,61               | 103,43  | 104,04  |
| 4. Semiduráveis                                 | 84,78                | 80,23  | 85,64  | 114,44     | 110,49 | 104,30 | 113,14        | 112,69  | 111,32  | 100,98               | 102,83  | 104,37  |
| 5. Não duráveis - excl. 7/8                     | 125,26               | 119,67 | 123,37 | 102,03     | 101,43 | 98,67  | 108,24        | 107,05  | 105,74  | 103,99               | 104,17  | 104,05  |
| 7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico | 116,07               | 114,31 | 121,54 | 108,69     | 109,98 | 107,71 | 106,98        | 107,47  | 107,50  | 104,06               | 105,06  | 105,63  |
| 8. Carburantes                                  | 123,52               | 131,00 | 138,55 | 97,48      | 103,80 | 106,81 | 105,53        | 105,18  | 105,46  | 94,93                | 96,06   | 98,08   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial  | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Mai                  | Jun    | Jul    | Mai        | Jun    | Jul    | Jan-Mai       | Jan-Jun | Jan-Jul | Até-Mai              | Até-Jun | Até-Jul |
| Extr. de carvão mineral  | 99,85                | 107,80 | 100,48 | 102,64     | 100,77 | 107,82 | 103,92        | 103,36  | 103,96  | 107,41               | 106,65  | 106,10  |
| Extr. de petróleo e gás natural                                    | 131,79               | 125,20 | 130,59 | 98,85      | 99,59  | 100,16 | 100,04        | 99,97   | 100,00  | 102,89               | 102,60  | 102,28  |
| Extr. de minérios ferrosos   | 170,13               | 168,72 | 183,64 | 140,72     | 118,29 | 121,64 | 148,42        | 142,06  | 138,33  | 106,19               | 109,99  | 114,79  |
| Extr. de minerais metálicos não ferrosos                           | 140,27               | 185,47 | 179,01 | 112,06     | 130,91 | 112,36 | 101,82        | 106,73  | 107,62  | 87,41                | 91,82   | 95,37   |
| Extr. de minerais não-metálicos                                    | 136,82               | 137,11 | 141,40 | 103,89     | 105,42 | 100,38 | 106,25        | 106,11  | 105,21  | 105,24               | 105,37  | 105,13  |
| Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes                        | 121,95               | 115,18 | 122,96 | 100,32     | 95,78  | 98,07  | 99,87         | 99,16   | 98,99   | 98,38                | 98,27   | 98,53   |
| Abate de aves e prep. de carnes                                    | 118,94               | 118,29 | 126,45 | 105,68     | 102,50 | 103,60 | 105,00        | 104,56  | 104,41  | 103,38               | 103,31  | 103,39  |
| Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos                | 106,24               | 97,31  | 122,78 | 111,94     | 106,65 | 115,25 | 108,45        | 108,15  | 109,28  | 101,42               | 104,25  | 106,06  |
| Sucos e concentrados de frutas                                     | 46,27                | 101,53 | 129,03 | 355,16     | 369,94 | 179,21 | 93,12         | 124,68  | 137,24  | 89,70                | 100,55  | 108,05  |
| Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos            | 123,85               | 119,68 | 123,48 | 102,56     | 101,17 | 110,49 | 103,15        | 102,76  | 103,97  | 93,22                | 93,81   | 95,64   |
| Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho | 104,32               | 100,60 | 109,01 | 93,11      | 92,67  | 98,67  | 94,35         | 94,07   | 94,73   | 91,38                | 91,92   | 92,89   |
| Resfr. e prep. do leite e laticínios                               | 103,78               | 96,38  | 101,57 | 111,10     | 103,60 | 100,92 | 107,50        | 106,88  | 106,01  | 104,37               | 105,15  | 105,79  |
| Beneficiamento de arroz  | 123,92               | 114,35 | 128,82 | 92,87      | 80,25  | 84,46  | 95,18         | 92,43   | 91,12   | 102,31               | 99,03   | 95,75   |
| Moagem de trigo  | 87,37                | 87,36  | 93,57  | 98,73      | 104,45 | 108,16 | 100,92        | 101,50  | 102,47  | 98,69                | 98,66   | 99,71   |
| Fabr. de café  | 161,11               | 165,29 | 159,84 | 104,14     | 109,52 | 100,20 | 104,69        | 105,53  | 104,70  | 104,75               | 105,80  | 105,41  |
| Alimentos p/ animais   | 123,34               | 125,46 | 129,59 | 111,70     | 111,56 | 106,10 | 111,15        | 111,22  | 110,40  | 104,34               | 105,85  | 106,75  |
| Fabr. e refino de açúcar   | 137,74               | 160,18 | 170,35 | 112,93     | 122,13 | 118,25 | 112,38        | 115,65  | 116,35  | 99,60                | 101,30  | 104,50  |
| Outros prods. alimentícios   | 120,31               | 117,28 | 119,06 | 105,65     | 104,02 | 102,38 | 105,59        | 105,32  | 104,88  | 104,03               | 104,34  | 104,45  |
| Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais                   | 101,31               | 98,31  | 101,25 | 107,97     | 111,94 | 104,44 | 110,52        | 110,75  | 109,77  | 100,68               | 103,09  | 104,48  |
| Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas                  | 92,44                | 96,74  | 92,92  | 106,13     | 107,78 | 98,70  | 107,53        | 107,58  | 106,22  | 107,78               | 108,53  | 108,36  |
| Outros artefs. têxteis   | 121,39               | 120,60 | 125,72 | 110,40     | 107,90 | 101,40 | 113,17        | 112,24  | 110,45  | 102,98               | 104,47  | 105,38  |

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) |         |         |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | Mai                  | Jun    | Jul    | Mai        | Jun    | Jul    | Jan-Mai       | Jan-Jun | Jan-Jul | Até-Mai              | Até-Jun | Até-Jul |
| Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados                      | 80,95                | 75,59  | 83,96  | 103,34     | 104,86 | 101,01 | 110,79        | 109,78  | 108,34  | 95,52                | 97,94   | 99,84   |
| Calçados  | 73,51                | 65,17  | 74,46  | 117,40     | 113,70 | 112,00 | 118,73        | 117,95  | 117,04  | 106,59               | 108,46  | 110,34  |
| Prods. da madeira   | 89,14                | 84,32  | 87,51  | 123,50     | 125,21 | 121,36 | 114,88        | 116,54  | 117,25  | 97,96                | 102,19  | 105,59  |
| Embalagens e artefs. de madeira p/ carga                              | 101,85               | 103,16 | 98,45  | 133,72     | 137,73 | 120,72 | 122,03        | 124,63  | 124,03  | 99,24                | 104,57  | 109,23  |
| Celulose e pastas p/ fabr. de papel                                   | 155,01               | 152,04 | 165,50 | 98,05      | 100,51 | 107,19 | 103,19        | 102,73  | 103,39  | 102,79               | 102,75  | 103,49  |
| Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem              | 129,39               | 121,60 | 132,91 | 110,32     | 102,18 | 103,50 | 108,96        | 107,80  | 107,13  | 103,55               | 104,37  | 104,85  |
| Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão                         | 116,37               | 110,39 | 115,53 | 115,27     | 109,40 | 107,39 | 112,11        | 111,64  | 110,98  | 106,11               | 107,88  | 108,98  |
| Refino de petróleo  | 101,54               | 105,34 | 111,70 | 98,98      | 101,37 | 105,73 | 99,78         | 100,05  | 100,90  | 102,45               | 102,75  | 103,43  |
| Álcool  | 198,22               | 220,71 | 226,40 | 102,74     | 113,15 | 115,44 | 111,86        | 112,27  | 113,04  | 83,86                | 86,46   | 91,01   |
| Prods. químicos inorgânicos   | 109,79               | 110,81 | 114,53 | 120,72     | 120,07 | 115,83 | 128,53        | 127,02  | 125,23  | 107,19               | 110,11  | 113,05  |
| Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo                          | 75,20                | 79,83  | 103,05 | 99,70      | 91,68  | 93,93  | 106,06        | 103,12  | 101,24  | 111,48               | 112,73  | 112,36  |
| Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras            | 107,91               | 105,25 | 110,56 | 102,67     | 101,62 | 97,70  | 113,88        | 111,65  | 109,33  | 116,21               | 115,08  | 114,56  |
| Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint. | 107,57               | 101,68 | 116,56 | 98,14      | 95,12  | 97,61  | 116,16        | 112,31  | 109,81  | 112,93               | 112,00  | 111,27  |
| Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário                          | 135,84               | 143,69 | 192,76 | 153,97     | 99,02  | 110,68 | 148,75        | 137,20  | 131,42  | 107,79               | 108,48  | 111,91  |
| Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza                    | 127,94               | 111,96 | 114,00 | 103,39     | 99,44  | 94,79  | 105,13        | 104,22  | 102,84  | 107,62               | 107,66  | 106,22  |
| Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes                    | 139,04               | 134,41 | 128,59 | 101,92     | 99,26  | 93,39  | 105,91        | 104,73  | 102,99  | 107,20               | 106,62  | 105,20  |
| Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins           | 155,47               | 144,28 | 150,68 | 121,94     | 99,32  | 106,78 | 132,39        | 125,97  | 122,93  | 114,98               | 114,60  | 115,61  |
| Prods. e preparados químicos diversos                                 | 115,63               | 115,99 | 115,10 | 113,32     | 110,67 | 110,43 | 115,33        | 114,48  | 113,85  | 105,93               | 107,25  | 109,36  |
| Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação             | 110,68               | 106,81 | 112,01 | 122,66     | 118,03 | 116,62 | 122,93        | 122,06  | 121,20  | 104,32               | 107,81  | 111,28  |
| Artefs. diversos de borracha  | 165,35               | 158,11 | 161,51 | 132,04     | 116,40 | 112,54 | 135,87        | 132,05  | 128,69  | 113,51               | 117,11  | 120,21  |
| Laminados de matl. plástico   | 96,22                | 91,49  | 89,86  | 115,50     | 101,70 | 97,69  | 124,32        | 119,93  | 116,25  | 110,24               | 111,42  | 112,89  |

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) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Mai                  | Jun    | Jul    | Mai        | Jun    | Jul    | Jan-Mai       | Jan-Jun | Jan-Jul | Até-Mai              | Até-Jun | Até-Jul |
| Embalagens de matl. plástico   | 96,46                | 98,81  | 100,84 | 113,56     | 113,99 | 105,37 | 116,74        | 116,27  | 114,53  | 108,74               | 110,42  | 111,26  |
| Artefs. diversos de matl. plástico   | 134,32               | 135,41 | 135,66 | 123,82     | 120,74 | 101,66 | 122,84        | 122,47  | 118,85  | 107,24               | 111,31  | 112,71  |
| Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens   | 155,40               | 146,21 | 138,43 | 117,40     | 122,18 | 97,90  | 126,56        | 125,79  | 120,97  | 110,61               | 114,38  | 114,38  |
| Embalagens de vidro  | 93,37                | 83,60  | 97,79  | 109,96     | 113,34 | 117,59 | 114,33        | 114,18  | 114,68  | 98,16                | 100,87  | 103,96  |
| Cimento e clínquer   | 136,74               | 131,62 | 138,65 | 112,61     | 109,35 | 108,58 | 111,62        | 111,22  | 110,81  | 103,02               | 103,99  | 105,03  |
| Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento  | 130,28               | 125,22 | 134,86 | 94,40      | 88,49  | 88,64  | 85,75         | 86,22   | 86,60   | 93,00                | 91,53   | 90,32   |
| Prods. diversos de minerais não-metálicos  | 124,44               | 123,25 | 127,97 | 126,58     | 122,11 | 113,65 | 122,60        | 122,52  | 121,09  | 105,54               | 108,83  | 110,96  |
| Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço                                      | 127,88               | 128,82 | 128,05 | 151,85     | 138,73 | 128,84 | 149,00        | 147,09  | 144,06  | 106,21               | 113,42  | 120,89  |
| Laminados, relaminados e trefilados de aço   | 120,42               | 119,71 | 123,84 | 139,32     | 135,50 | 122,71 | 152,00        | 148,79  | 144,04  | 111,19               | 116,82  | 121,24  |
| Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos                                    | 84,63                | 83,75  | 94,37  | 94,09      | 85,99  | 94,48  | 86,44         | 86,36   | 87,64   | 81,37                | 82,06   | 83,16   |
| Metalurgia dos não-ferrosos  | 127,95               | 127,80 | 133,41 | 105,84     | 106,29 | 107,04 | 106,69        | 106,62  | 106,68  | 99,55                | 100,54  | 101,66  |
| Peças fundidas de ferro  | 134,23               | 131,66 | 138,62 | 183,62     | 217,78 | 186,83 | 166,65        | 174,06  | 175,99  | 96,75                | 109,52  | 122,90  |
| Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras               | 119,13               | 83,63  | 81,50  | 149,78     | 113,84 | 99,55  | 175,33        | 167,31  | 158,72  | 120,97               | 125,21  | 127,86  |
| Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais | 136,89               | 133,69 | 134,54 | 133,12     | 126,52 | 118,88 | 129,25        | 128,76  | 127,16  | 105,88               | 109,11  | 112,68  |
| Embalagens metálicas   | 100,58               | 94,25  | 95,98  | 125,67     | 123,95 | 115,35 | 123,89        | 123,90  | 122,58  | 108,23               | 111,53  | 113,83  |
| Prods. diversos de metal   | 125,05               | 121,46 | 122,04 | 129,99     | 125,09 | 115,38 | 134,19        | 132,50  | 129,62  | 101,82               | 107,03  | 111,70  |
| Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.   | 144,39               | 149,63 | 139,41 | 137,19     | 138,96 | 122,84 | 134,07        | 134,92  | 133,06  | 100,10               | 105,96  | 111,05  |
| Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios                       | 119,39               | 120,11 | 135,55 | 147,35     | 187,97 | 156,55 | 146,33        | 151,65  | 152,37  | 96,81                | 106,12  | 114,10  |
| Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.                                       | 222,31               | 231,98 | 233,22 | 219,15     | 217,63 | 182,19 | 233,84        | 230,57  | 221,14  | 101,95               | 115,28  | 129,44  |
| Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas                      | 177,47               | 164,79 | 115,97 | 120,92     | 98,40  | 66,29  | 129,01        | 122,89  | 113,10  | 128,19               | 125,41  | 118,43  |
| Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"                | 164,99               | 128,04 | 160,41 | 113,01     | 136,92 | 91,71  | 141,89        | 141,37  | 133,26  | 122,42               | 126,80  | 124,25  |

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) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Mai                  | Jun    | Jul    | Mai        | Jun    | Jul    | Jan-Mai       | Jan-Jun | Jan-Jul | Até-Mai              | Até-Jun | Até-Jul |
| Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica    | 133,73               | 122,08 | 131,60 | 107,72     | 92,62  | 104,17 | 112,89        | 109,25  | 108,51  | 87,63                | 89,29   | 92,80   |
| Matl. elétrico p/ veículos                                 | 133,19               | 129,37 | 125,27 | 118,91     | 111,47 | 105,57 | 123,01        | 120,82  | 118,33  | 112,87               | 114,66  | 115,74  |
| Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos        | 130,57               | 134,23 | 137,90 | 125,60     | 123,62 | 123,68 | 126,29        | 125,81  | 125,48  | 103,66               | 107,14  | 111,01  |
| Matl. eletrônico e apars. de comunicação                   | 103,44               | 97,93  | 107,99 | 102,82     | 97,94  | 107,49 | 109,09        | 106,86  | 106,97  | 93,61                | 97,06   | 100,86  |
| Eletrodomésticos da "linha marrom"                         | 129,46               | 114,38 | 105,03 | 191,81     | 159,75 | 120,31 | 164,36        | 163,59  | 156,31  | 108,04               | 115,93  | 120,68  |
| Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores        | 212,21               | 203,84 | 208,73 | 114,03     | 105,45 | 106,03 | 120,01        | 117,22  | 115,40  | 115,11               | 116,47  | 118,10  |
| Caminhões e ônibus, incl. motores                          | 280,70               | 278,05 | 294,67 | 187,80     | 178,39 | 195,18 | 180,23        | 179,89  | 182,19  | 105,71               | 115,29  | 127,59  |
| Carrocerias e reboques                                     | 170,36               | 177,58 | 195,59 | 135,24     | 124,23 | 171,58 | 135,24        | 133,11  | 138,26  | 91,30                | 96,16   | 106,68  |
| Peças e acessórios p/ veícs. automotores                   | 151,30               | 153,89 | 162,95 | 122,65     | 124,84 | 125,57 | 137,21        | 134,83  | 133,27  | 107,42               | 112,51  | 118,15  |
| Constr. de embarcações, incl. reparação                    | 156,82               | 160,27 | 135,17 | 106,86     | 118,38 | 84,50  | 100,21        | 103,07  | 100,16  | 101,03               | 102,93  | 101,21  |
| Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação | 90,68                | 93,03  | 91,02  | 89,25      | 94,23  | 92,04  | 78,06         | 80,69   | 82,28   | 70,88                | 72,88   | 74,55   |
| Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação           | 259,04               | 243,67 | 259,98 | 96,65      | 94,98  | 96,79  | 87,02         | 88,23   | 89,40   | 94,84                | 93,25   | 91,81   |
| Outros veículos e eqips. de transporte                     | 154,15               | 132,31 | 141,61 | 111,48     | 100,43 | 108,98 | 120,85        | 116,92  | 115,65  | 89,21                | 92,64   | 95,15   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil**  
**Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)**  
**(Base: média de 2002=100)**

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

**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     | 109,47     | 110,29     | 111,54     | 113,33     | 114,84     | 117,38     | 118,77     | 120,60     | 124,44     | 123,58     | 123,64     |
| Indústrias Extrativas                                    | 118,86     | 120,01     | 124,16     | 124,85     | 124,76     | 132,49     | 132,19     | 132,98     | 135,21     | 136,54     | 136,15     | 137,44     |
| Indústria de Transformação                               | 107,22     | 109,55     | 109,75     | 111,17     | 112,75     | 113,60     | 116,01     | 117,59     | 119,91     | 121,53     | 123,42     | 123,93     |
| Alimentos  | 107,40     | 108,92     | 107,77     | 107,73     | 107,74     | 103,97     | 104,97     | 105,64     | 104,86     | 107,90     | 107,61     | 106,83     |
| Bebidas  | 124,49     | 126,26     | 127,34     | 128,95     | 130,35     | 127,30     | 130,46     | 132,32     | 132,77     | 138,78     | 137,07     | 135,03     |
| Fumo   | 97,11      | 94,91      | 90,97      | 107,34     | 94,49      | 96,70      | 97,76      | 93,38      | 89,99      | 87,73      | 86,31      | 87,91      |
| Têxtil   | 99,91      | 96,34      | 95,41      | 97,60      | 97,34      | 96,54      | 100,64     | 99,70      | 102,06     | 104,22     | 105,83     | 102,31     |
| Vestuário e acessórios                                   | 78,16      | 78,55      | 77,59      | 77,39      | 79,67      | 81,56      | 80,65      | 84,94      | 77,44      | 80,10      | 83,12      | 83,70      |
| Calçados e artigos de couro                              | 67,37      | 70,16      | 67,99      | 69,42      | 70,29      | 70,05      | 70,84      | 71,77      | 74,16      | 77,34      | 77,24      | 79,92      |
| Madeira  | 74,75      | 72,13      | 71,27      | 70,02      | 70,45      | 67,46      | 70,13      | 70,62      | 70,36      | 75,04      | 77,85      | 78,67      |
| Celulose, papel e produtos de papel                      | 120,86     | 123,81     | 122,35     | 123,68     | 124,60     | 125,23     | 126,08     | 129,41     | 128,74     | 130,16     | 130,56     | 130,91     |
| Edição, impressão e reprodução de gravações              | 100,96     | 110,87     | 109,25     | 107,20     | 106,96     | 108,20     | 113,47     | 110,17     | 111,40     | 114,33     | 111,18     | 110,79     |
| Refino de petróleo e álcool                              | 102,35     | 104,58     | 106,99     | 104,07     | 105,63     | 105,07     | 103,14     | 108,77     | 104,75     | 105,77     | 109,54     | 110,45     |
| Farmacêutica   | 130,61     | 109,93     | 126,64     | 128,32     | 148,79     | 141,58     | 142,52     | 141,97     | 139,88     | 145,38     | 140,45     | 151,01     |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza    | 117,66     | 120,54     | 122,52     | 122,60     | 125,10     | 123,49     | 129,99     | 124,38     | 131,27     | 127,99     | 127,45     | 128,09     |
| Outros produtos químicos                                 | 92,54      | 99,22      | 102,21     | 103,15     | 106,06     | 111,43     | 112,00     | 112,03     | 114,78     | 112,75     | 112,55     | 115,27     |
| Borracha e plástico                                      | 92,83      | 95,84      | 93,76      | 98,35      | 97,24      | 98,72      | 105,08     | 105,32     | 108,07     | 110,58     | 113,12     | 115,57     |
| Mínerais não metálicos                                   | 110,66     | 111,15     | 111,16     | 111,08     | 113,21     | 113,63     | 118,72     | 116,81     | 118,26     | 119,78     | 121,91     | 123,37     |
| Metalurgia básica  | 86,30      | 88,79      | 87,61      | 92,54      | 95,33      | 97,64      | 102,20     | 105,33     | 108,28     | 111,07     | 112,76     | 113,49     |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos    | 87,05      | 88,03      | 88,04      | 94,69      | 90,79      | 91,37      | 93,43      | 93,96      | 96,35      | 97,43      | 99,57      | 114,19     |
| Máquinas e equipamentos                                  | 114,49     | 112,44     | 108,23     | 110,88     | 116,20     | 115,80     | 129,65     | 133,20     | 140,84     | 143,84     | 150,83     | 153,02     |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática           | 214,02     | 216,30     | 205,10     | 212,36     | 224,48     | 250,59     | 302,20     | 280,20     | 266,49     | 258,34     | 276,90     | 278,91     |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                | 120,66     | 116,44     | 104,01     | 114,23     | 120,26     | 123,18     | 116,56     | 120,60     | 125,40     | 128,65     | 127,06     | 131,28     |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações    | 84,52      | 90,60      | 83,10      | 87,33      | 93,94      | 94,81      | 97,81      | 106,47     | 109,56     | 112,58     | 107,68     | 91,67      |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros | 129,57     | 119,31     | 141,02     | 119,17     | 117,59     | 119,61     | 115,78     | 115,25     | 131,18     | 122,47     | 131,45     | 132,22     |
| Veículos automotores                                     | 126,66     | 135,19     | 143,53     | 148,92     | 152,52     | 158,28     | 157,82     | 163,38     | 170,51     | 189,53     | 185,37     | 183,35     |
| Outros equipamentos de transporte                        | 255,30     | 239,52     | 207,84     | 211,95     | 217,69     | 212,55     | 215,24     | 204,99     | 209,01     | 217,53     | 201,67     | 196,12     |
| Mobiliário   | 98,32      | 103,00     | 100,98     | 102,93     | 103,98     | 108,37     | 110,67     | 113,89     | 113,05     | 118,28     | 116,97     | 116,76     |
| Diversos   | 89,07      | 95,38      | 100,84     | 101,59     | 103,07     | 97,79      | 101,92     | 107,70     | 117,31     | 113,25     | 112,88     | 112,34     |

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   | 125,11     | 126,82     | 131,15     | 130,02     | 129,75     | 128,33     | 128,88     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Indústrias Extrativas                                   | 141,53     | 142,41     | 143,16     | 146,13     | 144,85     | 144,70     | 146,11     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Indústria de Transformação                              | 125,12     | 126,67     | 130,78     | 129,29     | 128,96     | 127,37     | 127,61     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Alimentos   | 108,60     | 108,75     | 113,79     | 116,21     | 114,56     | 113,43     | 114,02     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Bebidas   | 145,05     | 143,83     | 155,92     | 138,11     | 145,35     | 149,38     | 149,05     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Fumo  | 83,78      | 88,05      | 87,44      | 85,86      | 86,80      | 86,85      | 90,54      | -          | -          | -          | -          | -          |
| Têxtil  | 106,95     | 107,80     | 110,66     | 107,99     | 106,27     | 106,01     | 103,89     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Vestuário e acessórios                                  | 88,30      | 80,96      | 87,78      | 87,84      | 92,69      | 85,11      | 86,06      | -          | -          | -          | -          | -          |
| Calçados e artigos de couro                             | 80,73      | 79,37      | 81,86      | 81,88      | 81,41      | 78,26      | 81,43      | -          | -          | -          | -          | -          |
| Madeira   | 79,14      | 77,97      | 80,69      | 86,79      | 87,27      | 85,37      | 87,21      | -          | -          | -          | -          | -          |
| Celulose, papel e produtos de papel                     | 130,96     | 129,56     | 137,52     | 130,53     | 132,18     | 129,38     | 132,95     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Edição, impressão e reprodução de gravações             | 105,90     | 112,63     | 117,26     | 111,89     | 110,74     | 111,75     | 105,51     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Refino de petróleo e álcool                             | 109,14     | 106,45     | 96,85      | 109,05     | 105,24     | 108,08     | 110,55     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Farmacêutica  | 142,77     | 165,75     | 146,33     | 144,24     | 137,06     | 132,80     | 138,95     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza   | 125,66     | 126,96     | 132,69     | 127,95     | 128,59     | 123,10     | 122,46     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Outros produtos químicos                                | 119,82     | 121,42     | 123,78     | 119,06     | 118,92     | 113,69     | 117,14     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Borracha e plástico                                     | 116,65     | 116,58     | 117,82     | 118,65     | 118,07     | 116,48     | 114,03     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Minerais não metálicos                                  | 121,74     | 123,56     | 125,63     | 126,95     | 129,68     | 126,90     | 126,99     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Metalurgia básica                                       | 116,77     | 119,91     | 119,88     | 121,88     | 122,98     | 123,29     | 122,87     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos   | 127,78     | 124,22     | 124,50     | 124,54     | 119,48     | 113,84     | 110,27     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Máquinas e equipamentos                                 | 153,11     | 156,31     | 164,80     | 162,67     | 160,65     | 160,27     | 150,70     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática          | 260,27     | 287,06     | 310,66     | 286,20     | 301,43     | 260,87     | 252,88     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos               | 135,29     | 134,50     | 137,58     | 139,97     | 135,60     | 133,64     | 133,80     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações   | 103,50     | 102,47     | 106,63     | 110,88     | 113,29     | 107,96     | 111,18     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros | 131,77     | 129,92     | 143,09     | 143,23     | 149,95     | 138,20     | 157,31     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Veículos automotores                                    | 179,92     | 179,23     | 198,81     | 195,28     | 198,17     | 196,26     | 203,31     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Outros equipamentos de transporte                       | 206,38     | 208,21     | 201,49     | 211,33     | 215,47     | 205,16     | 219,07     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Mobiliário  | 121,91     | 124,42     | 130,18     | 119,66     | 120,44     | 108,42     | 115,57     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Diversos  | 109,10     | 117,58     | 115,22     | 119,79     | 128,81     | 121,33     | 117,18     | -          | -          | -          | -          | -          |

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     | 140,76     | 133,49     | 136,60     | 138,62     | 143,71     | 146,97     | 148,02     | 156,08     | 163,74     | 173,86     | 174,29     |
| Bens Intermediários         | 100,96     | 103,34     | 103,87     | 105,20     | 106,89     | 108,46     | 110,39     | 111,66     | 113,54     | 115,08     | 117,54     | 118,77     |
| Bens de Consumo             | 110,23     | 113,35     | 115,34     | 116,17     | 118,67     | 117,20     | 119,77     | 121,45     | 121,97     | 124,26     | 123,90     | 122,57     |
| Duráveis                    | 125,79     | 139,34     | 142,49     | 146,11     | 151,95     | 157,33     | 163,70     | 168,29     | 167,22     | 178,96     | 170,12     | 160,42     |
| Semiduráveis e não Duráveis | 106,41     | 108,17     | 108,88     | 109,88     | 111,42     | 108,99     | 110,18     | 111,21     | 111,23     | 113,06     | 112,85     | 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             | 174,32     | 176,22     | 182,63     | 187,43     | 187,49     | 183,66     | 183,36     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Bens Intermediários         | 121,33     | 120,82     | 122,86     | 123,53     | 123,65     | 122,87     | 123,95     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Bens de Consumo             | 124,41     | 126,50     | 129,84     | 127,58     | 127,10     | 125,24     | 125,71     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Duráveis                    | 173,74     | 174,85     | 175,04     | 175,17     | 174,94     | 169,22     | 170,72     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Semiduráveis e não Duráveis | 115,47     | 117,74     | 119,23     | 117,73     | 116,70     | 115,74     | 116,06     | -          | -          | -          | -          | -          |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

