

---

# **Indicadores IBGE**

**Pesquisa Industrial Mensal  
Produção Física  
Brasil**

**outubro / 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 OUTUBRO 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.

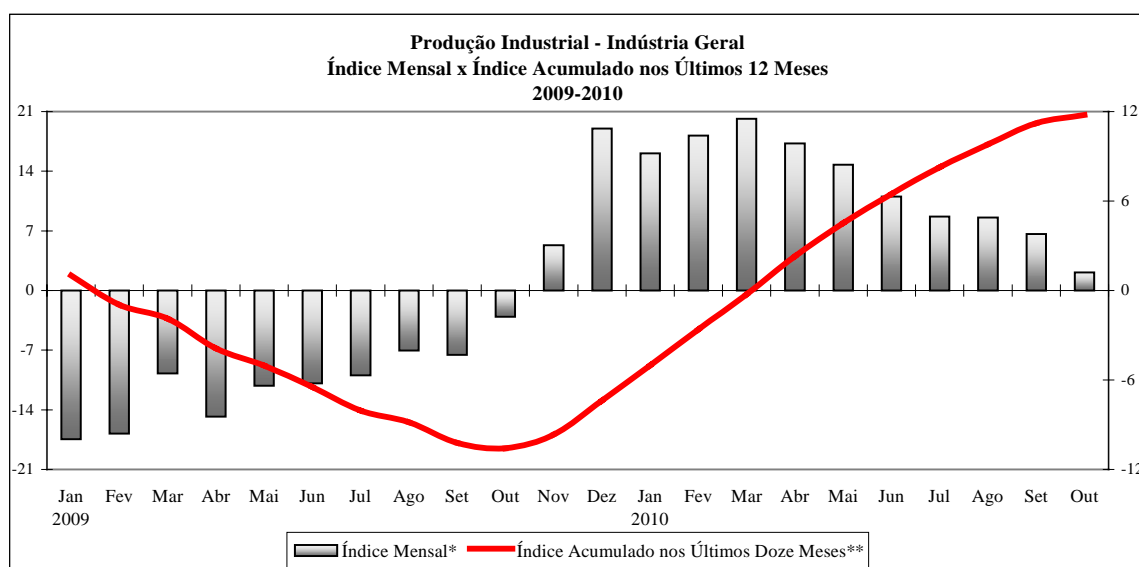
Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.





## Comentários

Em outubro, a produção industrial avançou 0,4% em relação ao mês anterior, na série livre de influências sazonais, após ficar praticamente estável nos dois últimos meses: agosto (-0,1%) e setembro (0,1%). Na comparação com outubro de 2009, a atividade fabril mostrou expansão de 2,1%, desacelerando o ritmo de crescimento frente aos resultados dos últimos meses. Com isso, o indicador acumulado no ano passou de 13,1% em setembro para 11,8% em outubro. A taxa anualizada, índice acumulado nos últimos doze meses (11,8%), manteve a trajetória ascendente iniciada em outubro do ano passado e alcançou a taxa mais elevada da série histórica.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Base: Igual mês do ano anterior = 100

\*\*Base: Últimos doze meses anteriores = 100

O resultado positivo (0,4%) da atividade industrial na passagem de setembro para outubro teve doze ramos em crescimento e quinze assinalando queda na produção. Entre aqueles que apontaram avanço, os principais impactos vieram de farmacêutica (4,9%), outros produtos químicos (2,9%), veículos automotores (1,6%), produtos de metal (5,3%), metalurgia básica (2,7%) e outros equipamentos de transporte (6,0%). Vale destacar que, com exceção da indústria farmacêutica que mostrou crescimento pelo segundo mês seguido, os demais setores registraram recuo na produção no mês anterior: -1,5%, -0,8%, -4,2%, -2,4% e -1,9%, respectivamente. Por outro lado, entre as atividades que assinalaram taxas negativas, o desempenho de maior

importância para a média global veio de edição e impressão (-12,2%), que devolveu parte da expansão de 17,0% observada em setembro, seguido por alimentos (-2,1%), indústrias extrativas (-2,5%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-3,7%) e têxtil (-3,1%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação mês/mês anterior, somente o segmento de bens de consumo duráveis (2,8%) assinalou resultado positivo, após recuo de 1,0% em setembro. As demais categorias de uso apontaram taxas negativas: bens intermediários e bens de consumo semi e não duráveis (ambos com variação negativa de 0,1%) e bens de capital (-0,2%). Vale destacar que bens de capital e bens intermediários acumularam, respectivamente, perda de 2,8% e de 1,6% nos últimos três meses, enquanto bens de consumo semi e não duráveis foi o único segmento que registrou avanço na produção no mês anterior (1,5%).

O desempenho positivo da produção industrial em outubro faz com que a evolução do índice de média móvel trimestral aponte pelo segundo mês seguido ligeira variação positiva: 0,2% em setembro e 0,1% em outubro. Entre as categorias de uso, o segmento de bens de consumo duráveis assinalou o maior ganho em outubro (0,6%), após ficar estável no mês anterior, seguido por bens de consumo semi e não duráveis (0,2%). Por outro lado, os setores produtores de bens intermediários (-0,5%) e de bens de capital (-0,9%) registraram taxas negativas na passagem de setembro para outubro, sendo que esse último acumula perda de 3,1% nos últimos quatro meses.

Na comparação com igual mês do ano anterior, a produção industrial exhibe avanço há doze meses, com a taxa de 2,1% de outubro marcando a menor expansão desse período. O resultado menos intenso deste mês refletiu não só o efeito do menor número de dias úteis (outubro de 2010 teve um dia útil a menos que igual mês do ano anterior) mas também a elevação da base de comparação, uma vez que o índice mensal no ano passado saiu de -17,5% em janeiro para -3,1% em outubro. A redução no ritmo de crescimento também se confirma no índice de difusão, que após registrar acréscimo na produção em 77% dos 755 produtos pesquisados em março último, reduziu esse percentual para 55% em outubro, seu menor nível desde outubro do ano passado (42%).

Setorialmente, o avanço em outubro de 2010 atingiu 17 das 27 atividades investigadas, com destaque para a maior influência vinda de veículos automotores (7,4%), vindo a seguir máquinas e equipamentos (9,0%), indústrias extrativas (8,6%), produtos de metal (12,7%), outros produtos químicos (4,4%), equipamentos médico-hospitalares, ópticos e outros (22,1%) e minerais não metálicos (4,9%). Nesses ramos, as contribuições mais significativas vieram dos itens: caminhão-trator para reboques, caminhões e chassis com motor para caminhões e ônibus; aparelhos carregadoras-transportadores, centro de usinagem, empilhadeiras propulsoras e máquinas para colheita; minérios de ferro; partes e peças para bens de capital; inseticidas, adubos e fertilizantes; relógios de pulso; e cimentos "portland". Por outro lado, os impactos negativos mais relevantes no total da indústria vieram de material eletrônico e equipamentos de comunicações (-20,0%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-10,6%), alimentos (-1,8%) e têxtil (-6,9%), por conta respectivamente da menor produção de telefones celulares e aparelhos de comutação para telefonia; transformadores; açúcar cristal; e roupas de banho e tecidos de algodão.

Entre as categorias de uso, ainda na comparação com outubro de 2009, o segmento de bens de capital permaneceu com o crescimento mais elevado (6,0%), sustentado pelos avanços na produção da maior parte dos seus grupamentos, com destaque para bens de capital para transporte (15,8%), impulsionado principalmente pela maior fabricação de caminhão-trator e caminhões, seguido por bens de capital para uso industrial (25,3%), para construção (29,0%) e agrícola (19,4%). Por outro lado, as pressões negativas vieram de bens de capital para energia elétrica (-25,3%) e para uso misto (-6,5%).

O desempenho de bens intermediários ficou 3,2% acima do de outubro de 2009 e foi positivamente influenciado pela maior parte dos seus subsetores, com destaque para os produtos associados às atividades da indústria extrativa (8,6%), de veículos automotores (12,3%), de outros produtos químicos (4,9%), de metalurgia básica (3,2%) e de produtos de metal (12,4%), impulsionados principalmente pela expansão dos itens: minérios de ferro; chassis com motor para caminhões e ônibus; inseticidas, adubos e

fertilizantes; ferronióbio; e partes e peças para bens de capital. Por outro lado, refino de petróleo e produção de álcool (-6,2%), alimentos (-1,9%) e têxtil (-5,2%) apontaram as pressões negativas no total da categoria de uso. Vale destacar também a manutenção dos índices positivos nos grupamentos de insumos típicos para construção civil (5,2%) e de embalagens (1,2%).

Ainda na comparação com igual mês do ano anterior, avançando em ritmo menor que a média da indústria (2,1%), o segmento de bens de consumo semi e não duráveis cresceu 1,5%, refletindo sobretudo as taxas positivas assinaladas por carburantes (7,4%), alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (1,8%) e outros não duráveis (1,3%), em que gasolina, no primeiro subsetor, refrigerantes e cervejas, no segundo, e livros e vacinas no último, exerceram os principais impactos no total da categoria de uso. A única pressão negativa foi registrada pelo grupamento de semiduráveis (-3,9%), explicada, em grande parte, pela queda na produção de roupas de banho e calçados de couro.

O segmento de bens de consumo duráveis, com queda de 4,9%, foi o único que apontou resultado negativo entre as categorias de uso na comparação com igual mês do ano anterior, pressionado sobretudo pelo comportamento negativo da produção de automóveis (-4,1%), de telefones celulares (-22,3%) e de eletrodomésticos (-5,9%), que recuou pelo quarto mês consecutivo, influenciado pela redução na fabricação tanto dos eletrodomésticos da "linha branca" (-12,4%) como dos da "linha marrom" (-5,0%). Por outro lado, as contribuições positivas foram observadas em motocicletas (19,6%) e em artigos de mobiliário (5,2%).

O indicador acumulado para o período janeiro-outubro de 2010 avançou 11,8%, refletindo o perfil generalizado de crescimento, que atingiu 25 dos 27 ramos industriais, com os setores de veículos automotores (26,7%), de máquinas e equipamentos (29,2%) e de metalurgia básica (21,5%) permanecendo com os maiores impactos positivos sobre a média global. Vale destacar também os avanços na fabricação de outros produtos químicos (11,4%), produtos de metal (26,8%) e indústrias extrativas (13,9%). Em termos de produtos, os destaques nesses ramos foram: automóveis, caminhão-trator para

reboques e caminhões; aparelhos carregadoras-transportadoras, motoniveladores, compressores para aparelhos de refrigeração e fornos microondas; lingotes, blocos e tarugos de aço ao carbono e aço especiais e barras de outras ligas de aço; herbicidas para uso na agricultura, oxigênio e tintas e vernizes; partes e peças para bens de capital; e minérios de ferro. Por outro lado, os setores de produtos do fumo (-9,3%) e de outros equipamentos de transporte (-2,7%) apontaram as únicas taxas negativas no indicador acumulado no ano.

Entre as categorias de uso, ainda no índice acumulado dos dez meses do ano, os resultados permaneceram positivos com o segmento de bens de capital (24,0%) assinalando crescimento bem acima do total da indústria (11,8%). Os setores produtores de bens intermediários (12,9%) e de bens de consumo duráveis (11,3%) prosseguiram com expansão de dois dígitos, enquanto bens de consumo semi e não duráveis (5,9%) mostrou o avanço mais moderado entre as categorias de uso.

Em síntese, o resultado da atividade industrial em outubro foi positivo (0,4%), mas atingiu apenas uma das quatro categorias de uso e doze dos 27 setores industriais. Vale destacar que esse avanço ocorre após o setor ficar praticamente estável nos dois últimos meses: -0,1% em agosto e 0,1% em setembro. Ainda na série com ajuste sazonal, o índice de média móvel trimestral mostrou pelo segundo mês seguido ligeira variação positiva, após apontar taxas negativas em junho (-0,8%), julho (-0,3%) e agosto (-0,2%). Nas comparações que envolvem o ano de 2009, permaneceu o quadro de predomínio de resultados positivos mas que foram decrescentes nos últimos meses. No índice mensal, que avançou 2,1%, mesmo considerando o efeito da influência do calendário (menos um dia útil em outubro de 2010), observa-se clara redução no ritmo de crescimento, com o setor industrial alcançando a expansão menos intensa desde novembro de 2009. Esse movimento tem perfil generalizado, 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 do ano passado mostrou ritmo mais intenso que o registrado no primeiro.

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

| Categorias de Uso           | Variação (%) |        |                  |                    |
|-----------------------------|--------------|--------|------------------|--------------------|
|                             | Mês/mês*     | Mensal | Acumulado no Ano | Acumulado 12 Meses |
| Bens de Capital             | -0,2         | 6,0    | 24,0             | 21,1               |
| Bens Intermediários         | -0,1         | 3,2    | 12,9             | 12,8               |
| Bens de Consumo             | -0,2         | -0,1   | 7,2              | 7,8                |
| Duráveis                    | 2,8          | -4,9   | 11,3             | 15,4               |
| Semiduráveis e não Duráveis | -0,1         | 1,5    | 5,9              | 5,6                |
| Indústria Geral             | 0,4          | 2,1    | 11,8             | 11,8               |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

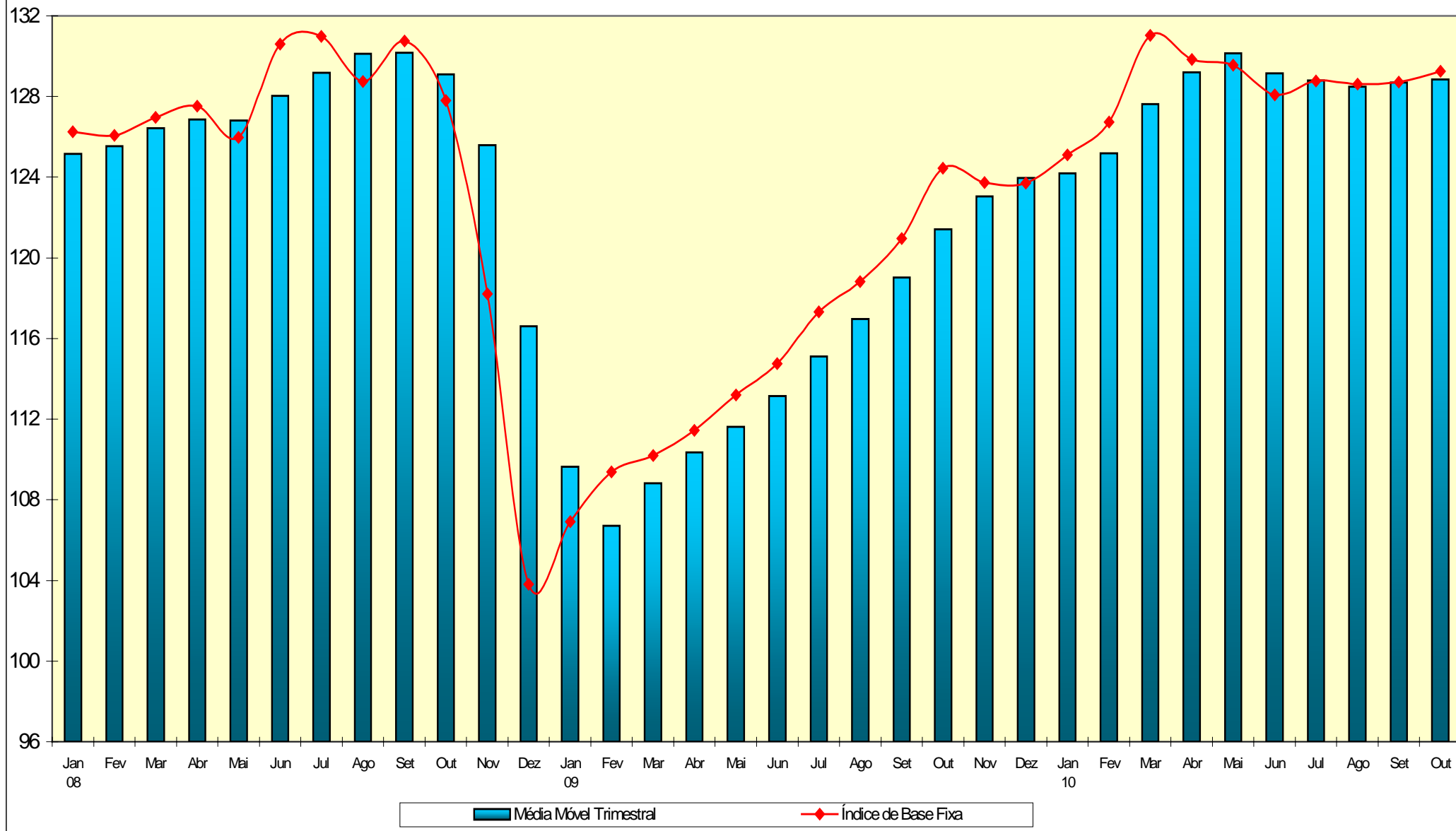
**Tabela 2**  
**Índices de Média Móvel Trimestral\* / 2008-2010**

| 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             | 143,89              | 101,05          | 119,34                      | 107,00          | 106,70 |
|           | Mar             | 141,33              | 102,64          | 135,86                      | 107,78          | 108,83 |
|           | Abr             | 136,87              | 103,97          | 142,65                      | 108,92          | 110,34 |
|           | Mai             | 136,10              | 105,05          | 146,78                      | 110,05          | 111,61 |
|           | Jun             | 139,49              | 106,51          | 151,69                      | 110,15          | 113,14 |
|           | Jul             | 142,86              | 108,18          | 157,44                      | 110,35          | 115,10 |
|           | Ago             | 145,80              | 109,96          | 162,89                      | 110,48          | 116,96 |
|           | Set             | 150,32              | 112,03          | 166,67                      | 111,10          | 119,03 |
|           | Out             | 156,23              | 113,85          | 171,67                      | 111,90          | 121,41 |
|           | Nov             | 165,15              | 115,90          | 172,35                      | 112,20          | 123,04 |
|           | Dez             | 170,99              | 117,44          | 169,69                      | 113,31          | 123,96 |
| 2010      | Jan             | 174,31              | 119,41          | 168,15                      | 114,10          | 124,18 |
|           | Fev             | 175,02              | 120,32          | 169,73                      | 115,73          | 125,18 |
|           | Mar             | 177,63              | 121,56          | 174,59                      | 117,34          | 127,62 |
|           | Abr             | 181,89              | 122,16          | 175,02                      | 118,16          | 129,20 |
|           | Mai             | 185,57              | 122,97          | 174,99                      | 117,86          | 130,14 |
|           | Jun             | 185,89              | 122,89          | 172,92                      | 116,71          | 129,16 |
|           | Jul             | 184,69              | 122,92          | 171,50                      | 116,21          | 128,81 |
|           | Ago             | 183,42              | 122,38          | 170,13                      | 115,74          | 128,49 |
|           | Set             | 181,87              | 122,03          | 170,19                      | 116,15          | 128,70 |
|           | Out             | 180,17              | 121,36          | 171,19                      | 116,37          | 128,85 |

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Séries com ajuste sazonal

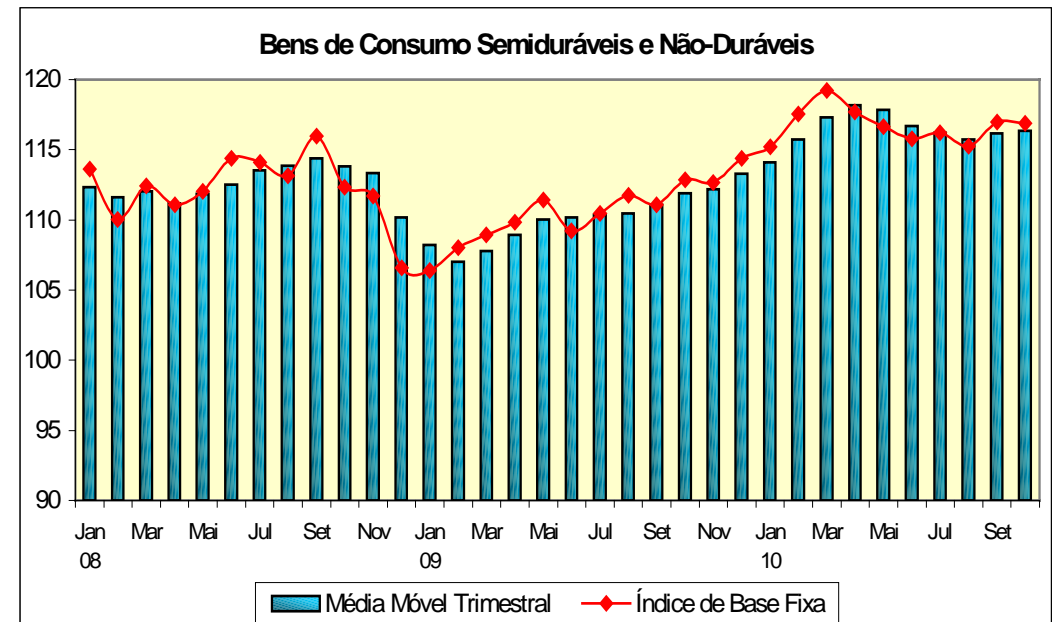
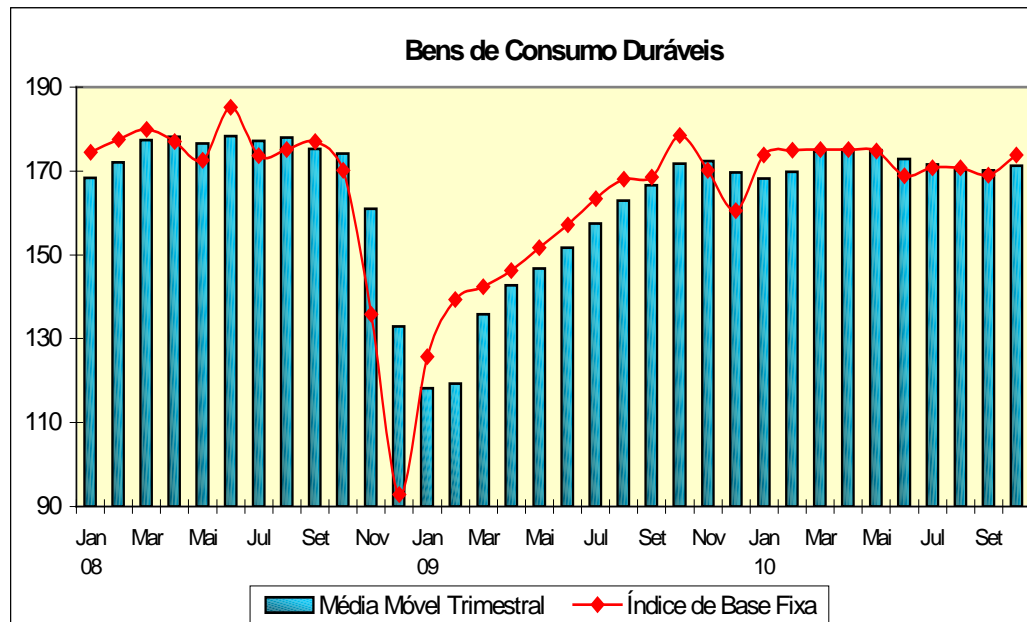
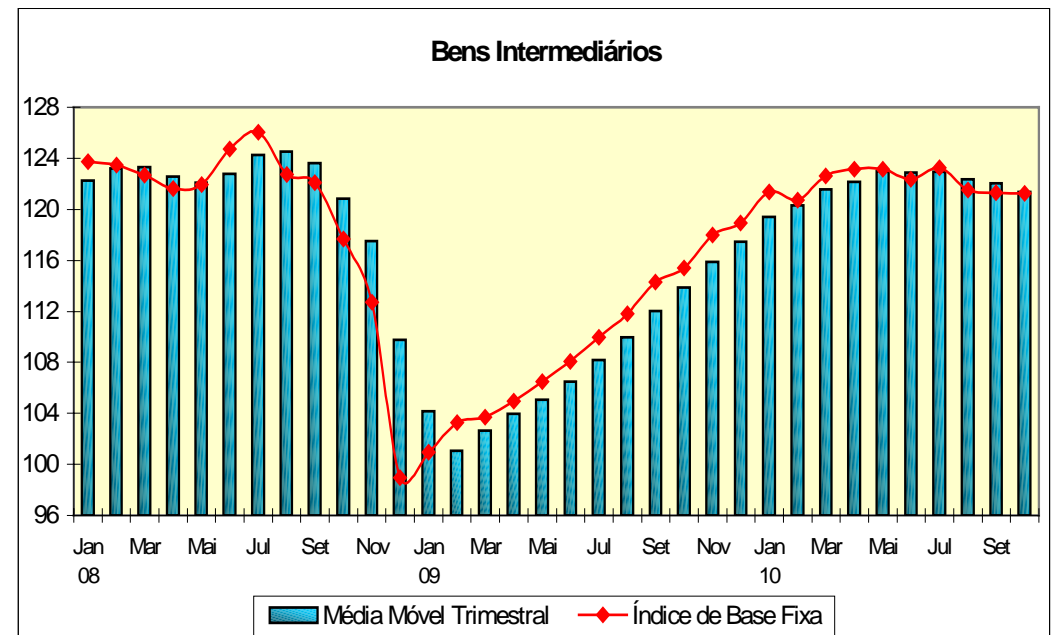
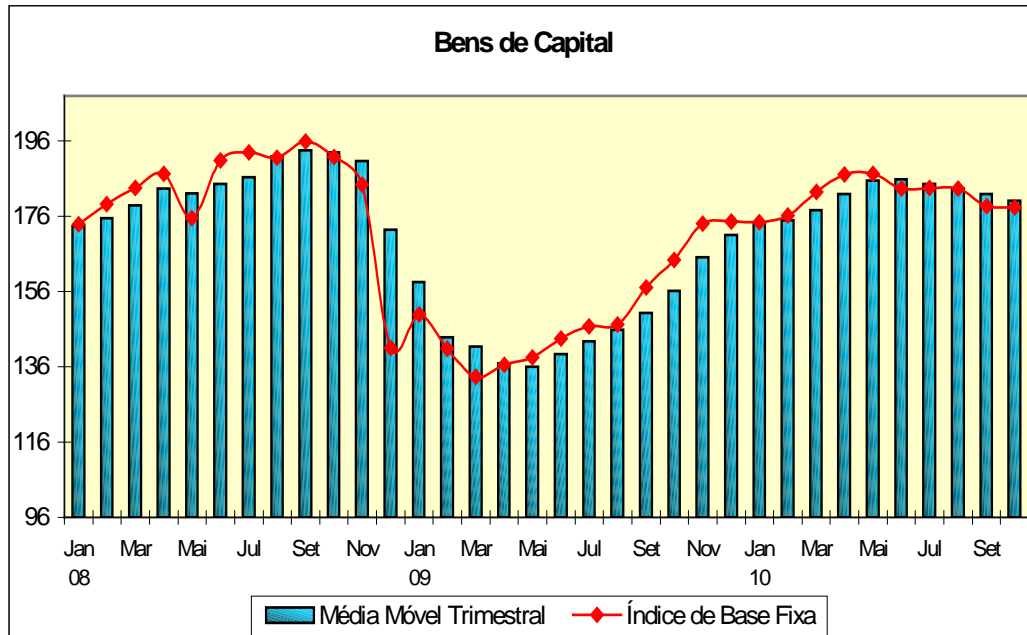
**Indústria Geral**  
**Índice de Base Fixa Mensal x Índice de Média Móvel Trimestral**  
**Séries com Ajuste Sazonal**



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





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

Índice Acumulado em Janeiro - Outubro de 2010

(Igual período do ano anterior=100)

| Atividades   | Comp. da Taxa | Produtos Responsáveis*   |
|--|---------------|--|
| Indústrias extrativas                                    | 0,77          | Minérios De Ferro Beneficiados. (Classif.Concent.Pelot.Sinterizado,Etc)<br>Minérios De Alumínio (Bauxita, Mesmo Calcinada) Em Bruto Ou Benef.      |
| Alimentos  | 0,63          | Açúcar Cristal<br>Sucos Concentrados De Laranja  |
| Bebidas  | 0,44          | Cervejas E Chope<br>Refrigerantes  |
| Fumo   | -0,08         | Fumo Processado Industrialmente, Exceto Charutos/Cigarrilhas/Cigarros<br>Cigarros  |
| Têxtil   | 0,16          | Tecidos De Algodão, Exceto Combinados<br>Meias E Meias-Calças De Fibra Sintética Ou Artificial   |
| Vestuário e acessórios                                   | 0,11          | Calças Compridas, Exceto De Malha, De Uso Feminino<br>Calcinhas E/Ou Sutiãs, De Malha  |
| Calçados e artigos de couro                              | 0,12          | Calçado Couro(Sap.,Bota,Sand.,Chin.,Etc),Fem.-Exc.Tênis E P/Usos Prof.<br>Calçado De Plástico(Matl.Sintético),Exceto Tênis Ou P/Usos Profissionais |
| 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                      | 0,21          | Pastas Químicas De Madeira (Celulose), Processo Sulfato Branqueadas<br>Caixas De Papelão Ondulado Ou Corrugado, Impressas Ou Não                   |
| Edição, impressão e reprodução de gravações              | 0,15          | 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                              | 0,03          | Álcool Etílico Não Desnat.,C/Teor Alcoólico Em Vol.>=80%(Anidro/Hidr.)<br>Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação             |
| Farmacêutica   | 0,19          | Medicam. À Base Compostos Heterocíclicos-Excl.Dipirona,...(V.Manual)<br>Medicamentos À Base De Enzimas   |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza    | 0,04          | Sabão Ou Detergente P/Usos Domést./Incl.(Barra,Pó,Floco,Ou Outra Forma)<br>Desodorantes Corporais E Antiperspirantes, Líquidos                     |
| Outros produtos químicos                                 | 0,79          | Herbicidas Para Uso Na Agricultura<br>Oxigênio   |
| Borracha e plástico                                      | 0,51          | Pneumáticos Novos De Borracha, Usados Em Ônibus E Caminhões<br>Pneumáticos Novos De Borracha, P/Automóveis, Camionetas Ou Utilitários              |
| Minerais não metálicos                                   | 0,39          | Cimentos Portland, Exceto Brancos<br>Ladrilho E Placa Cerâm. P/Pavim./Revest.,Esmalt.(Lado>=7Cm) (V.Manual)  |
| Metalurgia básica  | 1,09          | Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis<br>Lingotes, Blocos, Tarugos Ou Placas De Aços Especiais/Ligados                                |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos    | 0,18          | 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                                  | 1,80          | Carregadoras-Transportadoras<br>Motoniveladores  |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática           | 0,22          | Monitores De Vídeo E Projetores Para Computadores<br>Computadores pessoais de mesa ( PC desk tops)   |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                | 0,27          | Motores Elétricos De Corrente Alternada Ou De Corrente Contínua<br>Fios, Cabos E Condutores Elétricos Com Capa Isolante                            |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações    | 0,18          | Televisores (Receptores De Televisão)<br>Rádios inclusive para veículos, mesmo combinado c/ apar. de gravac. ou reprod. so                         |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros | 0,18          | Relógios De Pulso Ou De Bolso<br>Controladores Lógico Programáveis   |
| Veículos automotores                                     | 2,56          | Autom.,Jipe,Camion.Incl.Ckd,P/Passag.,C/Motor Álcool, Gasol.Ou Bicomb.<br>Caminhão-Trator, Inclusive Ckd, Para Reboques E Semi-Reboques            |
| Outros equipamentos de transporte                        | -0,07         | Aviões Ou Outros Veículos Aéreos De Peso Superior A 2.000 Kg<br>Vagões De Carga E De Passageiros   |
| Mobiliário   | 0,13          | Guarda-Roupas De Madeira<br>Bancos De Metal Para Veículos Automotores  |
| Diversos   | 0,11          | Canetas, Marcadores, Lapiseiras E Artefatos Semelhantes, Incl. Partes<br>Isqueiros E Outros Acendedores E Suas Partes, Exceto Pedras E Pavios      |
| Indústria Geral  | 11,84         |  |

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) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Ago                  | Set    | Out    | Ago        | Set    | Out    | Jan-Ago       | Jan-Set | Jan-Out | Até-Ago              | Até-Set | Até-Out |
| Indústria Geral  | 136,31               | 134,21 | 136,86 | 108,56     | 106,61 | 102,12 | 114,04        | 113,12  | 111,84  | 109,79               | 111,22  | 111,78  |
| Indústrias Extrativas                                    | 154,32               | 153,35 | 150,49 | 110,70     | 113,46 | 108,62 | 114,72        | 114,57  | 113,93  | 109,42               | 111,59  | 113,23  |
| Indústria de Transformação                               | 135,37               | 133,21 | 136,15 | 108,44     | 106,23 | 101,77 | 114,00        | 113,04  | 111,72  | 109,82               | 111,20  | 111,69  |
| Alimentos  | 129,88               | 123,50 | 120,78 | 109,60     | 105,38 | 98,22  | 106,28        | 106,17  | 105,25  | 103,76               | 104,52  | 104,34  |
| Bebidas  | 132,94               | 147,99 | 158,61 | 105,57     | 110,16 | 103,72 | 114,33        | 113,82  | 112,58  | 112,52               | 112,76  | 111,89  |
| Fumo   | 73,75                | 44,71  | 45,34  | 89,47      | 104,98 | 102,05 | 89,61         | 90,25   | 90,74   | 89,21                | 89,84   | 90,45   |
| Têxtil   | 109,53               | 107,39 | 106,26 | 103,77     | 100,01 | 93,10  | 108,94        | 107,86  | 106,19  | 106,47               | 106,97  | 106,47  |
| Vestuário e acessórios                                   | 97,52                | 98,75  | 102,96 | 101,22     | 108,48 | 101,95 | 109,09        | 109,01  | 108,12  | 103,91               | 106,27  | 107,35  |
| Calçados e artigos de couro                              | 85,15                | 85,48  | 87,20  | 112,56     | 101,38 | 92,72  | 115,07        | 113,17  | 110,42  | 110,93               | 111,90  | 111,08  |
| Madeira  | 87,41                | 87,83  | 87,00  | 118,77     | 122,08 | 110,69 | 117,73        | 118,22  | 117,40  | 109,05               | 112,27  | 114,45  |
| Celulose, papel e produtos de papel                      | 132,15               | 131,78 | 136,34 | 101,07     | 101,42 | 101,39 | 105,70        | 105,20  | 104,79  | 105,00               | 105,06  | 105,02  |
| Edição, impressão e reprodução de gravações              | 109,64               | 137,02 | 141,58 | 100,25     | 117,77 | 101,10 | 101,96        | 103,94  | 103,57  | 101,32               | 103,82  | 103,87  |
| Refino de petróleo e álcool                              | 113,13               | 107,39 | 109,13 | 96,41      | 98,12  | 98,24  | 101,06        | 100,72  | 100,46  | 101,45               | 101,73  | 101,14  |
| Farmacêutica   | 147,61               | 154,30 | 163,03 | 90,36      | 105,02 | 103,48 | 104,65        | 104,70  | 104,56  | 104,79               | 105,28  | 105,36  |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza    | 127,58               | 129,42 | 135,55 | 102,37     | 99,36  | 99,08  | 102,90        | 102,49  | 102,12  | 105,35               | 104,26  | 103,67  |
| Outros produtos químicos                                 | 131,46               | 128,44 | 133,02 | 106,18     | 99,87  | 104,43 | 114,30        | 112,33  | 111,38  | 113,04               | 112,44  | 111,77  |
| Borracha e plástico                                      | 122,52               | 118,10 | 122,20 | 108,37     | 105,76 | 102,31 | 117,82        | 116,32  | 114,67  | 114,88               | 116,44  | 116,62  |
| Minerais não metálicos                                   | 133,95               | 131,91 | 134,33 | 108,72     | 108,85 | 104,87 | 111,03        | 110,77  | 110,11  | 107,11               | 108,67  | 109,67  |
| Metalurgia básica  | 121,67               | 115,99 | 120,46 | 110,04     | 103,88 | 103,18 | 126,91        | 123,93  | 121,46  | 116,46               | 118,34  | 119,97  |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos    | 116,61               | 111,28 | 115,38 | 118,78     | 112,07 | 112,69 | 130,77        | 128,53  | 126,79  | 118,45               | 121,30  | 124,17  |
| Máquinas e equipamentos                                  | 163,95               | 162,87 | 168,71 | 120,81     | 113,34 | 108,99 | 135,00        | 132,08  | 129,16  | 120,19               | 124,26  | 127,27  |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática           | 269,41               | 278,97 | 278,12 | 91,23      | 103,80 | 99,76  | 116,52        | 114,93  | 113,18  | 114,24               | 114,76  | 115,22  |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                | 135,60               | 135,27 | 131,76 | 107,44     | 102,77 | 89,41  | 114,37        | 112,91  | 110,00  | 104,31               | 106,76  | 107,43  |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações    | 107,42               | 104,90 | 107,65 | 99,89      | 83,09  | 79,96  | 117,30        | 111,97  | 107,40  | 108,59               | 108,67  | 108,60  |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros | 188,32               | 157,72 | 162,98 | 157,64     | 110,32 | 122,08 | 120,55        | 119,22  | 119,53  | 108,18               | 110,36  | 115,90  |
| Veículos automotores                                     | 219,07               | 204,23 | 209,42 | 127,12     | 119,77 | 107,39 | 130,76        | 129,40  | 126,67  | 124,68               | 128,91  | 130,41  |
| Outros equipamentos de transporte                        | 237,33               | 233,23 | 233,69 | 107,53     | 103,00 | 104,01 | 95,77         | 96,60   | 97,35   | 93,10                | 93,58   | 94,32   |
| Mobiliário   | 121,69               | 124,93 | 128,26 | 102,38     | 107,54 | 97,36  | 113,90        | 113,10  | 111,15  | 113,61               | 114,71  | 113,51  |
| Diversos   | 136,17               | 131,66 | 133,05 | 116,56     | 98,58  | 98,95  | 118,46        | 115,52  | 113,38  | 112,93               | 112,34  | 112,54  |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

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

Ponderação PIA 1998/2000

| Categorias de Uso                               | Base Fixa Mensal (1) |        |        | Mensal (2) |        |        | Acumulado (3) |         |         | Últimos 12 Meses (4) |         |         |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | Ago                  | Set    | Out    | Ago        | Set    | Out    | Jan-Ago       | Jan-Set | Jan-Out | Até-Ago              | Até-Set | Até-Out |
| Bens de Capital                                 | 192,74               | 189,76 | 189,34 | 126,41     | 115,89 | 106,03 | 128,09        | 126,53  | 124,01  | 114,06               | 118,14  | 121,14  |
| 1. Bens de capital - excl. 2                    | 156,22               | 157,13 | 155,38 | 118,25     | 109,76 | 101,09 | 128,78        | 126,24  | 123,08  | 113,39               | 117,40  | 120,46  |
| 2. Equip. transporte industrial                 | 287,61               | 274,53 | 277,55 | 140,04     | 126,38 | 114,13 | 127,04        | 126,96  | 125,45  | 115,13               | 119,32  | 122,22  |
| Bens Intermediários                             | 129,74               | 124,98 | 126,37 | 108,74     | 106,24 | 103,24 | 115,26        | 114,16  | 112,93  | 110,93               | 112,27  | 112,84  |
| 1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.              | 137,53               | 154,95 | 156,07 | 116,96     | 119,01 | 134,08 | 89,55         | 92,14   | 95,20   | 87,70                | 88,19   | 92,92   |
| 2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.              | 157,63               | 145,03 | 130,32 | 116,06     | 114,13 | 92,97  | 113,55        | 113,63  | 110,95  | 107,72               | 110,09  | 108,62  |
| 3. Insumos industrias básicos                   | 159,75               | 148,29 | 146,21 | 115,97     | 126,63 | 122,07 | 121,02        | 121,58  | 121,63  | 112,36               | 116,63  | 120,56  |
| 4. Insumos industriais elabor.                  | 120,88               | 117,64 | 120,57 | 107,19     | 103,18 | 102,28 | 115,46        | 113,92  | 112,58  | 111,34               | 112,10  | 112,42  |
| 5. Comb. e lubrificantes básicos                | 131,12               | 131,48 | 125,80 | 98,46      | 100,82 | 93,88  | 99,46         | 99,61   | 99,02   | 101,81               | 101,34  | 100,22  |
| 6. Comb. e lubrificantes elabor.                | 104,69               | 103,16 | 105,29 | 91,58      | 94,04  | 95,97  | 98,57         | 98,05   | 97,84   | 101,59               | 100,75  | 99,51   |
| 7. Peças e acess. p/ bens de capital            | 153,72               | 141,51 | 147,11 | 128,66     | 114,69 | 116,90 | 136,60        | 133,92  | 132,03  | 117,85               | 122,84  | 127,84  |
| 8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.          | 167,06               | 158,62 | 163,93 | 122,43     | 116,47 | 108,96 | 129,94        | 128,25  | 125,90  | 121,81               | 125,69  | 127,75  |
| Bens de Consumo                                 | 133,00               | 133,79 | 138,96 | 104,10     | 104,52 | 99,94  | 108,64        | 108,13  | 107,16  | 106,92               | 107,79  | 107,76  |
| Duráveis (1/3)                                  | 186,54               | 176,87 | 186,31 | 104,82     | 99,79  | 95,13  | 115,66        | 113,60  | 111,28  | 115,49               | 116,25  | 115,37  |
| 1. Duráveis - excl. 2/3                         | 155,98               | 153,87 | 169,71 | 99,44      | 92,20  | 92,19  | 120,14        | 116,12  | 112,85  | 114,65               | 114,35  | 113,69  |
| 2. Veículos automotores p/ passag.              | 219,54               | 199,76 | 205,38 | 108,97     | 105,32 | 95,90  | 112,47        | 111,62  | 109,76  | 117,95               | 119,15  | 117,58  |
| 3. Equip. transporte não industrial             | 175,49               | 184,59 | 170,95 | 106,72     | 112,93 | 117,38 | 114,58        | 114,35  | 114,69  | 98,63                | 103,41  | 107,07  |
| Semiduráveis e não duráveis                     | 121,64               | 124,64 | 128,90 | 103,87     | 106,04 | 101,52 | 106,55        | 106,49  | 105,91  | 104,46               | 105,38  | 105,58  |
| 4. Semiduráveis                                 | 93,22                | 92,45  | 95,74  | 108,89     | 102,84 | 96,07  | 110,98        | 109,90  | 108,13  | 106,22               | 107,50  | 107,79  |
| 5. Não duráveis - excl. 7/8                     | 127,83               | 138,03 | 142,81 | 99,78      | 108,09 | 101,30 | 104,89        | 105,28  | 104,81  | 104,08               | 105,10  | 105,09  |
| 7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico | 122,57               | 124,75 | 130,03 | 105,94     | 104,28 | 101,84 | 107,21        | 106,86  | 106,28  | 105,91               | 106,07  | 105,97  |
| 8. Carburantes                                  | 139,32               | 128,82 | 129,04 | 104,58     | 109,42 | 107,37 | 105,26        | 105,75  | 105,92  | 98,76                | 101,66  | 103,59  |

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) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Ago                  | Set    | Out    | Ago        | Set    | Out    | Jan-Ago       | Jan-Set | Jan-Out | Até-Ago              | Até-Set | Até-Out |
| Extr. de carvão mineral  | 103,98               | 109,63 | 100,58 | 102,03     | 99,29  | 107,64 | 103,71        | 103,17  | 103,59  | 105,42               | 103,78  | 101,88  |
| Extr. de petróleo e gás natural                                    | 131,62               | 131,77 | 127,34 | 99,07      | 101,18 | 95,18  | 99,88         | 100,02  | 99,52   | 101,78               | 101,42  | 100,51  |
| Extr. de minérios ferrosos   | 182,12               | 182,96 | 181,06 | 123,48     | 127,19 | 125,96 | 136,08        | 134,94  | 133,91  | 120,25               | 125,86  | 131,43  |
| Extr. de minerais metálicos não ferrosos                           | 187,68               | 157,75 | 163,65 | 118,21     | 127,88 | 100,25 | 109,08        | 110,88  | 109,68  | 98,49                | 102,77  | 104,58  |
| Extr. de minerais não-metálicos                                    | 142,88               | 134,84 | 135,51 | 106,98     | 105,68 | 99,36  | 105,44        | 105,46  | 104,82  | 105,48               | 106,09  | 105,54  |
| Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes                        | 117,56               | 116,13 | 111,89 | 96,48      | 98,68  | 96,78  | 98,68         | 98,68   | 98,49   | 98,51                | 98,95   | 99,28   |
| Abate de aves e prep. de carnes                                    | 121,49               | 116,97 | 117,03 | 105,41     | 100,68 | 96,20  | 104,62        | 104,17  | 103,31  | 103,60               | 103,54  | 103,27  |
| Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos                | 113,74               | 115,09 | 121,10 | 115,60     | 113,29 | 122,39 | 110,13        | 110,50  | 111,71  | 107,04               | 107,42  | 111,23  |
| Sucos e concentrados de frutas                                     | 135,39               | 133,39 | 119,91 | 133,78     | 118,18 | 92,76  | 136,39        | 132,49  | 124,66  | 110,83               | 113,87  | 112,61  |
| Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos            | 114,32               | 101,81 | 109,24 | 108,35     | 111,00 | 125,84 | 104,53        | 105,18  | 106,97  | 96,90                | 98,81   | 102,24  |
| Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho | 108,66               | 105,36 | 101,79 | 95,76      | 105,59 | 88,76  | 94,86         | 95,95   | 95,20   | 93,25                | 95,18   | 94,37   |
| Resfr. e prep. do leite e laticínios                               | 103,02               | 103,61 | 104,47 | 102,53     | 95,53  | 91,14  | 105,58        | 104,36  | 102,87  | 106,66               | 105,73  | 103,83  |
| Beneficiamento de arroz  | 129,88               | 122,02 | 126,29 | 105,89     | 87,66  | 103,21 | 92,58         | 92,00   | 93,05   | 96,69                | 95,33   | 95,72   |
| Moagem de trigo  | 98,71                | 90,35  | 83,19  | 115,10     | 107,37 | 96,78  | 104,06        | 104,43  | 103,65  | 101,38               | 102,68  | 103,35  |
| Fabr. de café  | 169,34               | 163,57 | 153,26 | 114,48     | 106,02 | 102,73 | 105,91        | 105,92  | 105,60  | 106,62               | 106,74  | 106,50  |
| Alimentos p/ animais   | 127,14               | 126,04 | 124,41 | 106,58     | 105,33 | 99,75  | 109,89        | 109,34  | 108,28  | 107,29               | 107,64  | 107,33  |
| Fabr. e refino de açúcar   | 189,23               | 165,13 | 143,06 | 123,99     | 120,49 | 90,35  | 118,04        | 118,45  | 113,92  | 107,12               | 111,88  | 109,88  |
| Outros prods. alimentícios   | 126,93               | 122,98 | 127,90 | 105,52     | 101,24 | 100,84 | 104,95        | 104,50  | 104,10  | 104,52               | 104,13  | 104,04  |
| Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais                   | 101,28               | 98,47  | 96,41  | 104,48     | 103,10 | 96,12  | 109,05        | 108,36  | 107,02  | 105,80               | 106,81  | 106,78  |
| Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas                  | 90,05                | 87,46  | 89,71  | 99,73      | 89,56  | 88,52  | 105,39        | 103,46  | 101,78  | 108,00               | 106,73  | 104,41  |
| Outros artefs. têxteis   | 123,34               | 122,02 | 120,94 | 104,00     | 99,77  | 91,66  | 109,61        | 108,40  | 106,44  | 106,72               | 107,14  | 106,65  |

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) |         |         |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|   | Ago                  | Set    | Out    | Ago        | Set    | Out    | Jan-Ago       | Jan-Set | Jan-Out | Até-Ago              | Até-Set | Até-Out |
| Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados                      | 78,25                | 75,11  | 77,28  | 93,44      | 95,70  | 93,91  | 106,00        | 104,79  | 103,60  | 100,41               | 102,37  | 104,14  |
| Calçados  | 86,44                | 87,41  | 89,05  | 116,58     | 102,35 | 92,54  | 117,03        | 114,92  | 111,81  | 113,15               | 113,87  | 112,48  |
| Prods. da madeira   | 86,91                | 87,09  | 86,31  | 118,60     | 121,93 | 110,28 | 117,45        | 117,95  | 117,11  | 108,83               | 112,01  | 114,12  |
| Embalagens e artefs. de madeira p/ carga                              | 99,28                | 105,44 | 103,24 | 122,48     | 125,01 | 119,58 | 123,83        | 123,97  | 123,49  | 113,80               | 118,06  | 121,69  |
| Celulose e pastas p/ fabr. de papel                                   | 146,57               | 149,33 | 161,42 | 97,36      | 95,69  | 101,08 | 102,63        | 101,83  | 101,75  | 103,24               | 102,55  | 102,42  |
| Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem              | 131,30               | 129,63 | 131,52 | 100,79     | 104,12 | 103,06 | 106,23        | 105,99  | 105,68  | 104,59               | 105,08  | 105,39  |
| Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão                         | 115,17               | 113,35 | 113,48 | 108,53     | 105,97 | 98,25  | 110,36        | 109,84  | 108,53  | 109,39               | 109,87  | 109,16  |
| Refino de petróleo  | 103,35               | 99,54  | 103,51 | 93,32      | 95,34  | 98,97  | 99,87         | 99,36   | 99,32   | 102,18               | 101,69  | 100,76  |
| Álcool  | 245,36               | 213,40 | 185,12 | 118,80     | 120,20 | 93,11  | 113,94        | 114,88  | 111,77  | 95,19                | 102,05  | 104,73  |
| Prods. químicos inorgânicos   | 109,39               | 107,84 | 111,80 | 110,73     | 108,68 | 109,31 | 123,24        | 121,47  | 120,11  | 115,56               | 117,87  | 119,35  |
| Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo                           | 102,88               | 113,70 | 124,15 | 95,51      | 103,78 | 105,79 | 100,61        | 101,08  | 101,71  | 110,60               | 109,38  | 107,61  |
| Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras            | 110,74               | 110,14 | 114,15 | 99,85      | 101,72 | 103,23 | 108,01        | 107,25  | 106,81  | 113,92               | 112,29  | 110,44  |
| Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint. | 120,08               | 110,39 | 115,25 | 105,95     | 95,16  | 99,22  | 108,81        | 107,11  | 106,24  | 111,92               | 110,14  | 108,62  |
| Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário                          | 216,81               | 192,68 | 196,95 | 105,77     | 83,65  | 104,54 | 125,96        | 118,06  | 116,27  | 112,42               | 110,02  | 109,18  |
| Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza                    | 129,38               | 128,27 | 126,19 | 114,88     | 105,85 | 96,55  | 104,32        | 104,50  | 103,62  | 107,02               | 106,39  | 105,14  |
| Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes                    | 125,53               | 130,73 | 146,24 | 90,72      | 92,97  | 101,71 | 101,44        | 100,43  | 100,57  | 103,64               | 102,09  | 102,15  |
| Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins           | 176,96               | 186,31 | 197,05 | 116,90     | 109,46 | 109,72 | 122,05        | 120,28  | 118,91  | 118,03               | 118,10  | 118,34  |
| Prods. e preparados químicos diversos                                 | 123,37               | 121,42 | 118,82 | 109,12     | 108,92 | 102,46 | 113,17        | 112,64  | 111,48  | 110,14               | 111,17  | 111,11  |
| Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação             | 111,74               | 105,45 | 108,43 | 112,76     | 107,60 | 104,57 | 120,01        | 118,50  | 116,91  | 114,42               | 116,85  | 118,33  |
| Artefs. diversos de borracha  | 171,71               | 163,84 | 160,90 | 121,62     | 121,51 | 104,15 | 127,67        | 126,92  | 124,14  | 124,14               | 128,29  | 128,53  |
| Laminados de matl. plástico   | 101,62               | 95,37  | 105,76 | 115,24     | 102,05 | 100,12 | 116,27        | 114,47  | 112,67  | 115,78               | 116,09  | 114,56  |

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) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Ago                  | Set    | Out    | Ago        | Set    | Out    | Jan-Ago       | Jan-Set | Jan-Out | Até-Ago              | Até-Set | Até-Out |
| Embalagens de matl. plástico   | 100,43               | 99,84  | 102,99 | 104,67     | 99,98  | 98,92  | 111,18        | 109,77  | 108,52  | 110,18               | 109,98  | 109,27  |
| Artefs. diversos de matl. plástico   | 137,58               | 134,18 | 140,80 | 100,27     | 102,16 | 102,21 | 116,04        | 114,28  | 112,87  | 113,88               | 115,03  | 115,08  |
| Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens   | 133,25               | 141,10 | 145,27 | 102,61     | 107,22 | 99,07  | 118,45        | 117,09  | 114,93  | 115,54               | 116,78  | 117,60  |
| Embalagens de vidro  | 95,92                | 93,35  | 95,14  | 117,96     | 115,80 | 104,90 | 115,10        | 115,17  | 114,03  | 106,74               | 110,04  | 111,44  |
| Cimento e clínquer   | 144,30               | 142,80 | 144,65 | 109,84     | 115,38 | 110,72 | 110,54        | 111,10  | 111,06  | 106,34               | 108,37  | 109,94  |
| Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento  | 142,32               | 137,56 | 137,49 | 96,30      | 90,71  | 89,67  | 87,81         | 88,16   | 88,32   | 90,16                | 89,27   | 88,30   |
| Prods. diversos de minerais não-metálicos  | 128,02               | 123,79 | 127,22 | 114,01     | 110,34 | 107,69 | 119,94        | 118,77  | 117,51  | 113,32               | 115,49  | 116,87  |
| Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço                                      | 135,78               | 123,46 | 132,10 | 123,57     | 104,31 | 106,92 | 140,89        | 135,65  | 131,92  | 126,94               | 129,58  | 131,24  |
| Laminados, relaminados e trefilados de aço   | 107,45               | 106,58 | 110,60 | 102,25     | 101,72 | 101,68 | 137,39        | 132,50  | 128,66  | 123,55               | 125,54  | 127,68  |
| Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos                                    | 95,71                | 83,77  | 88,64  | 91,80      | 85,87  | 84,24  | 88,42         | 88,12   | 87,69   | 83,46                | 84,38   | 84,40   |
| Metalurgia dos não-ferrosos  | 136,49               | 128,24 | 129,68 | 109,47     | 104,61 | 102,31 | 107,01        | 106,74  | 106,28  | 103,15               | 104,04  | 104,88  |
| Peças fundidas de ferro  | 138,43               | 129,17 | 141,05 | 171,44     | 141,33 | 121,30 | 175,34        | 170,66  | 163,30  | 135,65               | 145,73  | 152,13  |
| Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras               | 84,29                | 81,89  | 102,86 | 117,01     | 115,89 | 142,15 | 154,53        | 151,07  | 150,32  | 131,46               | 137,26  | 144,40  |
| Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais | 136,94               | 129,51 | 130,28 | 122,00     | 112,80 | 114,23 | 126,45        | 124,76  | 123,61  | 115,88               | 117,89  | 120,64  |
| Embalagens metálicas   | 99,71                | 95,60  | 93,47  | 119,99     | 110,12 | 100,81 | 122,46        | 120,95  | 118,63  | 116,29               | 117,49  | 117,58  |
| Prods. diversos de metal   | 125,68               | 119,96 | 122,31 | 115,79     | 111,07 | 107,78 | 127,58        | 125,47  | 123,38  | 115,78               | 119,06  | 121,72  |
| Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.  | 151,57               | 150,85 | 151,40 | 122,86     | 116,85 | 112,38 | 131,59        | 129,67  | 127,60  | 115,74               | 120,75  | 125,08  |
| Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios                      | 139,54               | 148,24 | 142,36 | 147,50     | 132,15 | 119,44 | 151,56        | 148,82  | 144,98  | 122,58               | 130,86  | 138,14  |
| Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.                                      | 248,84               | 245,42 | 243,41 | 186,79     | 166,78 | 137,69 | 215,56        | 207,90  | 196,75  | 144,69               | 161,42  | 174,40  |
| Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas                      | 142,11               | 159,70 | 168,21 | 81,89      | 89,54  | 87,63  | 108,37        | 105,91  | 103,65  | 114,87               | 111,95  | 108,10  |
| Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"                | 217,50               | 166,53 | 226,84 | 112,96     | 81,41  | 98,71  | 130,17        | 123,37  | 120,03  | 125,14               | 123,86  | 123,78  |

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) |         |         |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|  | Ago                  | Set    | Out    | Ago        | Set    | Out    | Jan-Ago       | Jan-Set | Jan-Out | Até-Ago              | Até-Set | Até-Out |
| Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica    | 140,67               | 135,77 | 139,87 | 106,85     | 96,65  | 81,41  | 108,29        | 106,84  | 103,49  | 96,06                | 98,73   | 98,84   |
| Matl. elétrico p/ veículos                                 | 133,01               | 125,11 | 128,20 | 108,73     | 103,77 | 99,02  | 116,95        | 115,32  | 113,40  | 117,26               | 118,71  | 118,64  |
| Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos        | 130,20               | 138,74 | 122,91 | 107,73     | 111,11 | 99,45  | 122,48        | 121,00  | 118,54  | 112,99               | 115,18  | 116,92  |
| Matl. eletrônico e apars. de comunicação                   | 106,71               | 106,25 | 102,16 | 95,95      | 79,06  | 73,91  | 105,25        | 101,09  | 97,28   | 102,06               | 101,02  | 99,96   |
| Eletrodomésticos da "linha marrom"                         | 109,05               | 101,83 | 120,13 | 109,93     | 94,50  | 94,97  | 148,86        | 140,79  | 133,99  | 125,11               | 128,36  | 130,95  |
| Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores        | 227,66               | 208,32 | 214,71 | 112,26     | 109,97 | 98,51  | 115,03        | 114,43  | 112,52  | 119,89               | 121,58  | 120,15  |
| Caminhões e ônibus, incl. motores                          | 287,51               | 270,42 | 276,76 | 180,84     | 148,72 | 126,02 | 181,81        | 177,34  | 170,13  | 141,29               | 152,89  | 162,01  |
| Carrocerias e reboques                                     | 196,16               | 180,61 | 182,36 | 151,53     | 133,21 | 121,23 | 140,01        | 139,18  | 137,05  | 115,34               | 123,62  | 130,35  |
| Peças e acessórios p/ veícs. automotores                   | 164,11               | 158,92 | 161,79 | 123,42     | 117,69 | 111,24 | 131,82        | 129,99  | 127,68  | 123,33               | 127,25  | 129,79  |
| Constr. de embarcações, incl. reparação                    | 205,68               | 192,42 | 158,05 | 132,93     | 121,55 | 97,57  | 104,47        | 106,50  | 105,53  | 103,77               | 104,92  | 104,15  |
| Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação | 98,16                | 95,84  | 76,74  | 103,35     | 109,99 | 86,16  | 84,82         | 87,29   | 87,19   | 77,16                | 80,83   | 83,53   |
| Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação           | 283,26               | 273,36 | 281,14 | 107,77     | 100,28 | 101,48 | 91,57         | 92,52   | 93,42   | 91,86                | 91,36   | 91,51   |
| Outros veículos e eqips. de transporte                     | 165,11               | 172,21 | 162,40 | 105,73     | 110,65 | 114,63 | 114,05        | 113,58  | 113,70  | 98,54                | 102,86  | 106,07  |

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 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     | 109,39     | 110,19     | 111,44     | 113,21     | 114,76     | 117,32     | 118,82     | 120,96     | 124,45     | 123,73     | 123,71     |
| Indústrias Extrativas                                   | 118,86     | 119,99     | 124,16     | 124,90     | 124,80     | 132,66     | 132,27     | 132,90     | 134,69     | 136,84     | 136,17     | 137,41     |
| Indústria de Transformação                              | 107,22     | 109,43     | 109,61     | 111,03     | 112,59     | 113,49     | 115,95     | 117,72     | 120,09     | 121,89     | 123,57     | 124,00     |
| Alimentos   | 107,40     | 109,00     | 107,55     | 107,53     | 107,61     | 103,84     | 104,71     | 105,08     | 105,39     | 108,55     | 107,81     | 106,90     |
| Bebidas   | 124,49     | 126,15     | 127,34     | 128,58     | 129,91     | 125,97     | 130,39     | 133,44     | 133,28     | 139,32     | 137,34     | 135,25     |
| Fumo  | 97,11      | 94,86      | 90,91      | 107,24     | 94,47      | 96,60      | 97,69      | 95,18      | 88,42      | 87,52      | 86,19      | 87,84      |
| Têxtil  | 99,91      | 96,31      | 95,25      | 97,35      | 97,04      | 96,37      | 100,17     | 99,42      | 101,73     | 105,05     | 106,62     | 102,98     |
| Vestuário e acessórios                                  | 78,16      | 78,59      | 77,35      | 77,23      | 79,56      | 80,72      | 80,53      | 85,05      | 79,15      | 79,97      | 82,98      | 83,62      |
| Calçados e artigos de couro                             | 67,37      | 70,21      | 67,75      | 69,13      | 69,64      | 69,47      | 69,94      | 71,41      | 74,96      | 78,29      | 77,88      | 80,37      |
| Madeira   | 74,75      | 71,91      | 71,07      | 69,84      | 70,40      | 67,35      | 69,93      | 71,33      | 70,26      | 75,18      | 78,02      | 78,76      |
| Celulose, papel e produtos de papel                     | 120,86     | 123,77     | 122,26     | 123,59     | 124,40     | 125,41     | 126,10     | 129,49     | 129,20     | 129,77     | 130,72     | 130,89     |
| Edição, impressão e reprodução de gravações             | 100,96     | 110,81     | 109,10     | 107,22     | 106,98     | 108,46     | 112,33     | 109,90     | 110,78     | 113,67     | 112,45     | 110,79     |
| Refino de petróleo e álcool                             | 102,35     | 104,32     | 106,50     | 103,58     | 105,06     | 104,42     | 103,47     | 110,00     | 105,99     | 106,14     | 109,41     | 110,23     |
| Farmacêutica  | 130,61     | 109,63     | 126,41     | 128,21     | 148,89     | 143,34     | 143,26     | 145,30     | 139,63     | 141,90     | 139,62     | 150,02     |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza   | 117,66     | 120,51     | 122,81     | 122,64     | 125,29     | 123,75     | 130,22     | 124,66     | 130,17     | 127,83     | 127,39     | 128,06     |
| Outros produtos químicos                                | 92,54      | 99,10      | 102,12     | 103,19     | 106,04     | 111,53     | 112,53     | 111,88     | 115,53     | 112,33     | 112,22     | 115,06     |
| Borracha e plástico                                     | 92,83      | 94,25      | 92,55      | 98,28      | 97,91      | 99,64      | 106,27     | 106,80     | 109,37     | 111,44     | 112,42     | 114,73     |
| Minerais não metálicos                                  | 110,66     | 111,07     | 111,08     | 111,02     | 113,21     | 113,70     | 118,86     | 116,85     | 118,24     | 119,91     | 121,96     | 123,31     |
| Metalurgia básica                                       | 86,30      | 88,66      | 87,44      | 92,16      | 94,77      | 97,05      | 102,06     | 106,09     | 108,94     | 111,67     | 113,19     | 113,53     |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos   | 87,05      | 88,01      | 87,93      | 94,75      | 90,85      | 91,72      | 93,44      | 94,13      | 96,54      | 96,98      | 99,48      | 114,17     |
| Máquinas e equipamentos                                 | 114,49     | 112,33     | 108,11     | 110,98     | 116,42     | 116,47     | 129,92     | 132,54     | 140,66     | 143,74     | 150,74     | 152,94     |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática          | 214,02     | 214,71     | 205,94     | 211,48     | 223,19     | 251,29     | 300,60     | 284,68     | 261,53     | 262,71     | 277,81     | 278,41     |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos               | 120,66     | 116,47     | 103,93     | 113,77     | 119,56     | 121,72     | 115,19     | 120,80     | 125,72     | 130,51     | 128,18     | 132,03     |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações   | 84,52      | 90,90      | 83,13      | 86,96      | 93,03      | 93,25      | 95,81      | 105,58     | 111,21     | 113,77     | 109,39     | 92,35      |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros | 129,57     | 119,34     | 139,42     | 120,07     | 117,72     | 118,91     | 115,43     | 114,55     | 133,39     | 122,74     | 131,22     | 132,35     |
| Veículos automotores                                    | 126,66     | 135,32     | 143,45     | 149,17     | 152,36     | 158,32     | 158,00     | 162,60     | 171,00     | 189,42     | 185,53     | 183,71     |
| Outros equipamentos de transporte                       | 255,30     | 239,45     | 207,70     | 212,07     | 217,52     | 212,61     | 215,31     | 206,65     | 211,74     | 214,13     | 200,96     | 195,73     |
| Mobiliário  | 98,32      | 102,65     | 101,00     | 102,68     | 103,95     | 108,38     | 110,86     | 114,87     | 112,07     | 118,38     | 117,17     | 116,93     |
| Diversos  | 89,07      | 95,43      | 99,86      | 102,41     | 102,77     | 96,71      | 102,71     | 107,52     | 117,88     | 113,61     | 112,56     | 112,28     |

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  | 125,10     | 126,73     | 131,04     | 129,83     | 129,55     | 128,09     | 128,78     | 128,61     | 128,71     | 129,24     | -          | -          |
| Indústrias Extrativas                                    | 141,52     | 142,40     | 143,15     | 146,17     | 144,90     | 144,90     | 146,26     | 147,68     | 152,68     | 148,89     | -          | -          |
| Indústria de Transformação                               | 125,06     | 126,52     | 130,61     | 129,04     | 128,72     | 127,11     | 127,48     | 126,96     | 127,05     | 126,60     | -          | -          |
| Alimentos  | 108,72     | 108,80     | 113,49     | 115,85     | 114,30     | 113,27     | 113,75     | 114,07     | 111,66     | 109,30     | -          | -          |
| Bebidas  | 145,01     | 143,61     | 155,65     | 137,79     | 144,66     | 147,84     | 146,86     | 140,37     | 146,41     | 146,92     | -          | -          |
| Fumo   | 83,74      | 88,01      | 87,39      | 85,77      | 86,76      | 86,73      | 90,51      | 85,57      | 92,08      | 89,22      | -          | -          |
| Têxtil   | 107,21     | 107,72     | 110,34     | 107,66     | 105,79     | 105,78     | 103,42     | 102,54     | 101,95     | 98,83      | -          | -          |
| Vestuário e acessórios                                   | 88,97      | 80,84      | 87,42      | 87,10      | 92,34      | 84,93      | 85,56      | 85,26      | 86,02      | 85,05      | -          | -          |
| Calçados e artigos de couro                              | 80,93      | 79,38      | 81,50      | 81,37      | 80,52      | 77,61      | 80,10      | 77,83      | 75,57      | 73,71      | -          | -          |
| Madeira  | 79,18      | 77,76      | 80,36      | 86,67      | 87,08      | 85,18      | 87,08      | 84,11      | 86,71      | 84,62      | -          | -          |
| Celulose, papel e produtos de papel                      | 130,89     | 129,50     | 137,36     | 130,29     | 131,96     | 129,52     | 132,55     | 130,91     | 131,05     | 132,39     | -          | -          |
| Edição, impressão e reprodução de gravações              | 107,28     | 112,56     | 116,99     | 111,99     | 110,82     | 112,12     | 104,38     | 110,57     | 129,32     | 113,60     | -          | -          |
| Refino de petróleo e álcool                              | 108,93     | 106,10     | 96,26      | 108,48     | 104,57     | 107,33     | 110,75     | 105,78     | 104,20     | 104,58     | -          | -          |
| Farmacêutica   | 142,00     | 165,94     | 146,32     | 144,59     | 137,41     | 132,27     | 141,70     | 132,54     | 143,59     | 150,68     | -          | -          |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza    | 125,65     | 126,95     | 133,00     | 128,05     | 128,84     | 123,42     | 123,32     | 127,99     | 128,78     | 126,39     | -          | -          |
| Outros produtos químicos                                 | 119,62     | 121,27     | 123,78     | 118,98     | 119,03     | 113,83     | 117,01     | 117,74     | 115,93     | 119,27     | -          | -          |
| Borracha e plástico                                      | 114,66     | 114,74     | 116,48     | 117,59     | 118,07     | 117,18     | 114,73     | 114,72     | 114,84     | 116,27     | -          | -          |
| Minerais não metálicos                                   | 121,54     | 123,38     | 125,44     | 126,79     | 129,59     | 126,66     | 126,89     | 127,09     | 128,09     | 127,48     | -          | -          |
| Metalurgia básica  | 116,76     | 119,65     | 119,51     | 121,16     | 122,14     | 122,44     | 122,56     | 115,76     | 112,95     | 116,04     | -          | -          |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos    | 127,61     | 124,18     | 124,48     | 124,39     | 119,69     | 114,28     | 110,47     | 111,73     | 107,04     | 112,72     | -          | -          |
| Máquinas e equipamentos                                  | 153,07     | 156,17     | 164,75     | 162,69     | 160,95     | 160,83     | 151,14     | 159,70     | 158,64     | 159,37     | -          | -          |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática           | 260,21     | 285,03     | 311,61     | 284,97     | 299,98     | 261,67     | 259,22     | 258,20     | 270,15     | 262,26     | -          | -          |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                | 135,64     | 134,48     | 137,26     | 139,32     | 134,51     | 131,72     | 130,52     | 126,62     | 124,54     | 119,91     | -          | -          |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações    | 104,19     | 102,88     | 106,74     | 110,29     | 112,24     | 106,18     | 108,47     | 100,83     | 89,68      | 89,03      | -          | -          |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros | 131,18     | 129,78     | 142,91     | 142,62     | 150,76     | 138,22     | 157,82     | 170,32     | 149,89     | 155,57     | -          | -          |
| Veículos automotores                                     | 179,32     | 179,37     | 198,87     | 195,34     | 198,19     | 196,43     | 203,63     | 206,29     | 204,58     | 207,91     | -          | -          |
| Outros equipamentos de transporte                        | 206,09     | 208,15     | 201,43     | 211,31     | 215,74     | 205,24     | 218,99     | 219,87     | 215,69     | 228,57     | -          | -          |
| Mobiliário   | 121,94     | 124,02     | 130,06     | 119,51     | 120,30     | 108,45     | 115,46     | 114,92     | 119,97     | 117,89     | -          | -          |
| Diversos   | 108,96     | 117,65     | 116,01     | 119,13     | 129,24     | 120,97     | 118,13     | 118,97     | 115,97     | 114,64     | -          | -          |

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     | 140,75     | 133,32     | 136,53     | 138,44     | 143,50     | 146,64     | 147,26     | 157,04     | 164,39     | 174,03     | 174,55     |
| Bens Intermediários         | 100,96     | 103,26     | 103,69     | 104,96     | 106,48     | 108,09     | 109,97     | 111,82     | 114,31     | 115,42     | 117,97     | 118,93     |
| Bens de Consumo             | 110,23     | 113,18     | 115,29     | 116,13     | 118,65     | 117,37     | 119,88     | 121,67     | 121,94     | 124,23     | 123,87     | 122,46     |
| Duráveis                    | 125,79     | 139,39     | 142,40     | 146,17     | 151,75     | 157,16     | 163,41     | 168,12     | 168,49     | 178,39     | 170,17     | 160,51     |
| Semiduráveis e não Duráveis | 106,41     | 108,01     | 108,91     | 109,84     | 111,41     | 109,21     | 110,44     | 111,78     | 111,07     | 112,84     | 112,68     | 114,40     |

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             | 174,35     | 176,16     | 182,40     | 187,11     | 187,22     | 183,35     | 183,49     | 183,42     | 178,70     | 178,40     | -          | -          |
| Bens Intermediários         | 121,34     | 120,71     | 122,62     | 123,15     | 123,14     | 122,38     | 123,24     | 121,52     | 121,32     | 121,25     | -          | -          |
| Bens de Consumo             | 124,37     | 126,33     | 129,77     | 127,51     | 127,09     | 125,21     | 125,79     | 125,52     | 126,86     | 126,64     | -          | -          |
| Duráveis                    | 173,76     | 174,93     | 175,10     | 175,03     | 174,84     | 168,88     | 170,78     | 170,73     | 169,06     | 173,78     | -          | -          |
| Semiduráveis e não Duráveis | 115,23     | 117,56     | 119,22     | 117,70     | 116,66     | 115,76     | 116,20     | 115,27     | 116,97     | 116,87     | -          | -          |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

