

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

março 2006

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
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Pedro Luis do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas

Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Coordenação de Indústria

Silvio Sales

EQUIPE de REDAÇÃO

Redator:

Isabella Nunes Pereira

Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:

Domingos Roberto Nicolau Cersosimo

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 custos ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume

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 MARÇO DE 2006 | |
| COMENTÁRIOS | 5 |
| ÍNDICES | |
| Por atividades de indústria | 14 |
| Por categorias de uso | 15 |
| Por subsetores industriais..... | 16 |
| Sazonalmente ajustados | |
| Por atividades de indústria | 20 |
| Por categorias de uso | 22 |

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; Indústrias Extrativas; Bebidas; Vestuário e Acessórios; Madeira; Celulose e Papel; Refino de Petróleo e Álcool; Perfumaria, Sabões e Produtos de Limpeza; Outros Produtos Químicos; Borracha e Plástico; Minerais Não Metálicos; Metalurgia Básica; Máquinas e Equipamentos; Máquinas e Materiais Elétricos; Veículos Automotores; e Mobiliário. As que têm estrutura multiplicativa, são: Bens de Capital; Bens de Consumo Duráveis; Alimentos; Fumo; Têxtil; Couros e Calçados; Farmacêutica; Produtos de Metal; Material Eletrônico e de Comunicações; e Outros Equipamentos de Transporte. As atividades Edição e Impressão; Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática; Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalar; e Diversos, não foram ajustadas porque suas séries são disponíveis apenas a partir de janeiro de 2002.

6 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa. A sistemática adotada para retificação de índices consiste na divulgação, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano (n), do "índice Base Fixa Mensal" do ano n-1, que passará então a ser definitivo.

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

A produção industrial brasileira fechou o primeiro trimestre de 2006 com expansão de 4,6% frente a igual período do ano anterior. Em relação ao trimestre imediatamente anterior, o setor registra acréscimo de 1,2%, confirmando o movimento de recuperação iniciado no final do ano passado.

Na passagem de fevereiro para março, o indicador de atividade industrial ajustado sazonalmente aponta uma variação negativa de 0,3%, após crescimento de 1,2% no mês anterior. Em relação a março de 2005, o crescimento fica em 5,2%. O indicador acumulado nos últimos doze meses, ao registrar 3,3%, interrompe a trajetória de queda observada ao longo de 2005.

O recuo de 0,3% observado para o total da indústria na passagem de fevereiro para março atingiu dezessete das vinte e três atividades que têm séries mensais ajustadas. As quedas mais significativas ocorrem nos ramos de: farmacêutica (-14,3%), bebidas (-5,5%), veículos automotores (-1,7%) e outros equipamentos de transportes (-8,2%). Esses quatro ramos vinham com crescimento no mês anterior: farmacêutica (24,5%), bebidas (3,3%), veículos automotores (4,7%) e outros equipamentos de transporte (3,5%). Por outro lado, as principais pressões positivas vieram de material eletrônico e equipamentos de comunicações (4,8%), celulose e papel (1,9%) e alimentos (0,6%). No corte por categorias de uso, o melhor resultado relativo é o de bens intermediários (0,2%), único segmento com desempenho positivo. No setor de bens de capital a queda foi de 2,2%, mas são os bens de consumo que ostentam taxas mais negativas: bens de consumo semi e não duráveis (-3,3%) e bens de consumo duráveis, com perda de 5,1% entre fevereiro e março últimos.

O índice de média móvel trimestral, que mostrou trajetória crescente no início do ano, registra em março virtual estabilidade no patamar de produção, com variação de -0,2% frente a fevereiro. No corte por categorias de uso, bens intermediários foi o único setor que permaneceu estável (0,0%) entre esses dois períodos, enquanto os demais mostram trajetória negativa em março: bens de capital (-2,1%), bens de consumo duráveis (-1,2%) e bens de consumo semi e não duráveis (-0,7%).

Em relação a março de 2005 a produção industrial registra acréscimo de 5,2%, mantendo uma seqüência de seis meses de taxas positivas. Nesta comparação, a maioria (21) dos vinte e sete ramos pesquisados assinala aumento de produção, sendo que os maiores impactos positivos sobre o índice global, por ordem de importância, vieram de material eletrônico e equipamentos de comunicações (24,0%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (70,0%) e indústria extrativa (13,0%). Nessas atividades, os itens que mais se destacaram foram, respectivamente: telefones celulares e televisores; computadores e monitores; e minérios de ferro e petróleo. Entre as categorias de uso, o segmento de bens de consumo duráveis obteve a taxa mais elevada (11,4%). A produção de bens de capital superou em 10,1% a de igual mês do ano anterior, seguida por bens de consumo semi e não duráveis (6,1%), enquanto o setor produtor de bens intermediários (3,1%) registra a única taxa abaixo da média geral da indústria (5,2%).

Em bases trimestrais, observa-se aceleração no ritmo de crescimento da atividade industrial na passagem do último trimestre do ano passado (1,3%) para o primeiro de 2006 (4,6%), ambas as comparações contra igual período. Todas as categorias de uso registram ganho de ritmo entre esses dois trimestres, com destaque para o segmento de bens intermediários que passa de -0,2% no período outubro-dezembro para 2,8% no trimestre seguinte.

O crescimento de 4,6% na produção fabril neste primeiro trimestre, relativamente a igual período do ano anterior, atingiu a maioria (19) dos vinte e sete segmentos pesquisados. A indústria extrativa (13,2%) mantém a liderança em termos de impacto sobre o índice geral, cabendo à produção de minérios de ferro e de petróleo os maiores destaques. Outros impactos positivos relevantes sobre o resultado global da indústria vieram de máquinas para escritório e equipamentos de informática (67,4%), refletindo uma maior produção de computadores, seguido pelo setor de material eletrônico e de comunicações (21,7%), em função da expansão na produção de televisores e telefones celulares. Cabe destacar, ainda, algumas atividades que crescem a dois dígitos no primeiro trimestre de 2006: máquinas e aparelhos elétricos (18,4%), farmacêutica (12,2%), fumo (20,4%) e bebidas (10,6%). Por outro lado, dos oito ramos que registraram queda neste período, destacam-se: madeira (-7,1%) e metalurgia básica (-1,6%), esse

último ainda sofrendo efeitos da paralisação de um alto forno em grande empresa do setor.

No corte por categorias de uso, o indicador acumulado para o primeiro trimestre revela crescimento mais acelerado nos bens de consumo duráveis (14,9%) e em bens de capital (9,2%). No primeiro segmento, além do avanço na produção de automóveis (12,6%), há também o comportamento positivo na produção de telefones celulares (31,3%) e de eletrodomésticos, que se amplia em 13,9%.

No setor de bens de capital, ainda neste primeiro trimestre, acima da média de crescimento da categoria (9,2%) figuram os seguintes subsetores: bens de capital para energia elétrica (45,2%), para construção (21,4%) e bens de capital de uso misto (17,3%). Embora longe da média da categoria, a produção de máquinas e equipamentos para fins industriais (0,4%) também é positiva, ficando a principal pressão negativa com bens de capital agrícolas (-17,5%).

A produção de bens de consumo semi e não duráveis registrou crescimento de 4,0%, ritmo ligeiramente abaixo dos 4,6% assinalado para o total da indústria. A área de maior impacto no desempenho da categoria nesse período é a de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (5,3%), com destaque para a produção de cervejas e chopes; e refrigerantes, seguida por outros produtos não duráveis (3,8%), principalmente pelo avanço na produção de revistas e medicamentos. Vale registrar, ainda, o aumento de 7,5% no subsetor de carburantes, com influência positiva do item gasolina. Por outro lado, a única pressão negativa veio do subsetor de semiduráveis (-1,8%), com destaque para os itens tênis de couro e vestidos, exceto de malha.

O segmento de bens intermediários é o que registra o crescimento mais moderado (2,8%), com os subsetores de insumos industriais básicos (16,7%) e combustíveis e lubrificantes básicos (13,9%) situando-se bem acima desta média, por conta da evolução favorável de minérios de ferro e de petróleo. Vale mencionar, ainda, o avanço de 0,9% do subsetor de insumos industriais elaborados, onde se concentram os produtos siderúrgicos e a produção de cimento. Em contrapartida, a principal pressão negativa vem de alimentos e bebidas elaborados para indústria (-5,9%), decorrente da queda na produção

de derivados da cana de açúcar (açúcar demerara e açúcar VHP). A produção de embalagens fecha o primeiro trimestre com crescimento de 1,0%, e o setor de insumos da construção civil acumula 6,9% de expansão nesse período, sua maior alta neste tipo de indicador desde os 11,3% do terceiro trimestre de 2004.

Em síntese, a evolução dos índices nos primeiros três meses de 2006 revela um quadro positivo da atividade fabril. Na série livre de influências sazonais, a indústria geral cresce pelo segundo trimestre consecutivo, acumulando assim um incremento de 1,9%, e passa a operar em patamar muito próximo ao de dezembro (recorde histórico). Algumas indústrias tipicamente exportadoras, como a extrativa e a de celulose e papel, registram nestes três primeiros meses seus níveis mais elevados de produção. A comparação contra igual trimestre do ano anterior mostra ampliação no ritmo de crescimento, observada entre os índices do quarto trimestre de 2005 (1,3%) e do primeiro deste ano (4,6%). Na liderança deste indicador estão as indústrias de bens de consumo duráveis (14,9%) e de bens de capital (9,2%), sendo que bens de consumo semi não duráveis (4,0%) tem acréscimo bem próximo à média industrial. Enquanto os segmentos de bens de consumo vêm se beneficiando da ampliação do crédito, do aumento da massa salarial e da queda nos preços de alimentos, no setor de bens de capital, os destaques são os equipamentos para as áreas de energia elétrica, transporte e construção, além dos produtos ligados à informática. Outro sinal favorável é o fato da taxa acumulada nos últimos doze meses apontar em março acréscimo de 3,3% ante os 3,0% registrado até fevereiro, revertendo a tendência de queda que apresentava ao longo de 2005.

Cabe observar ainda que o índice de média móvel trimestral em março, virtualmente estabilizado frente ao mês anterior (-0,2%), interrompe uma seqüência de três meses com crescimento mas sinaliza até aqui uma sustentação do patamar de produção, uma vez que em fevereiro último esse indicador atingiu seu nível recorde.

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil - Março de 2006

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

Tabela 2
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índices Trimestrais*

| Categorias de Uso | 2005 | | | | 2006 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1º Tri | 2º Tri | 3º Tri | 4º Tri | 1º Tri |
| Bens de Capital | 2,5 | 5,1 | 2,5 | 4,2 | 9,2 |
| Bens Intermediários | 1,6 | 3,2 | -0,7 | -0,2 | 2,8 |
| Bens de Consumo Duráveis | 11,9 | 21,0 | 8,8 | 5,0 | 14,9 |
| Bens de Consumo Não Duráveis | 5,4 | 7,8 | 3,5 | 2,1 | 4,0 |
| Indústria Geral | 3,9 | 6,1 | 1,4 | 1,3 | 4,6 |

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

(*) Base: Igual trimestre do ano anterior =100

Tabela 3
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Índices Trimestrais * - Série com Ajuste Sazonal

| Categorias de Uso | 2005 | | | | 2006 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1º Tri | 2º Tri | 3º Tri | 4º Tri | 1º Tri |
| Bens de Capital | -1,4 | 3,3 | 0,6 | 2,1 | 0,5 |
| Bens Intermediários | -1,4 | 1,9 | -0,7 | 0,2 | 0,8 |
| Bens de Consumo Duráveis | 2,5 | 8,7 | -4,1 | 0,1 | 8,0 |
| Bens de Consumo Não Duráveis | 2,8 | -0,3 | -0,4 | 0,6 | 1,6 |
| Indústria Geral | -0,3 | 1,9 | -0,6 | 0,6 | 1,2 |

Fonte: IBGE/Diretoria de Pesquisas/Coordenação de Indústria

* Base: Trimestre imediatamente anterior =100

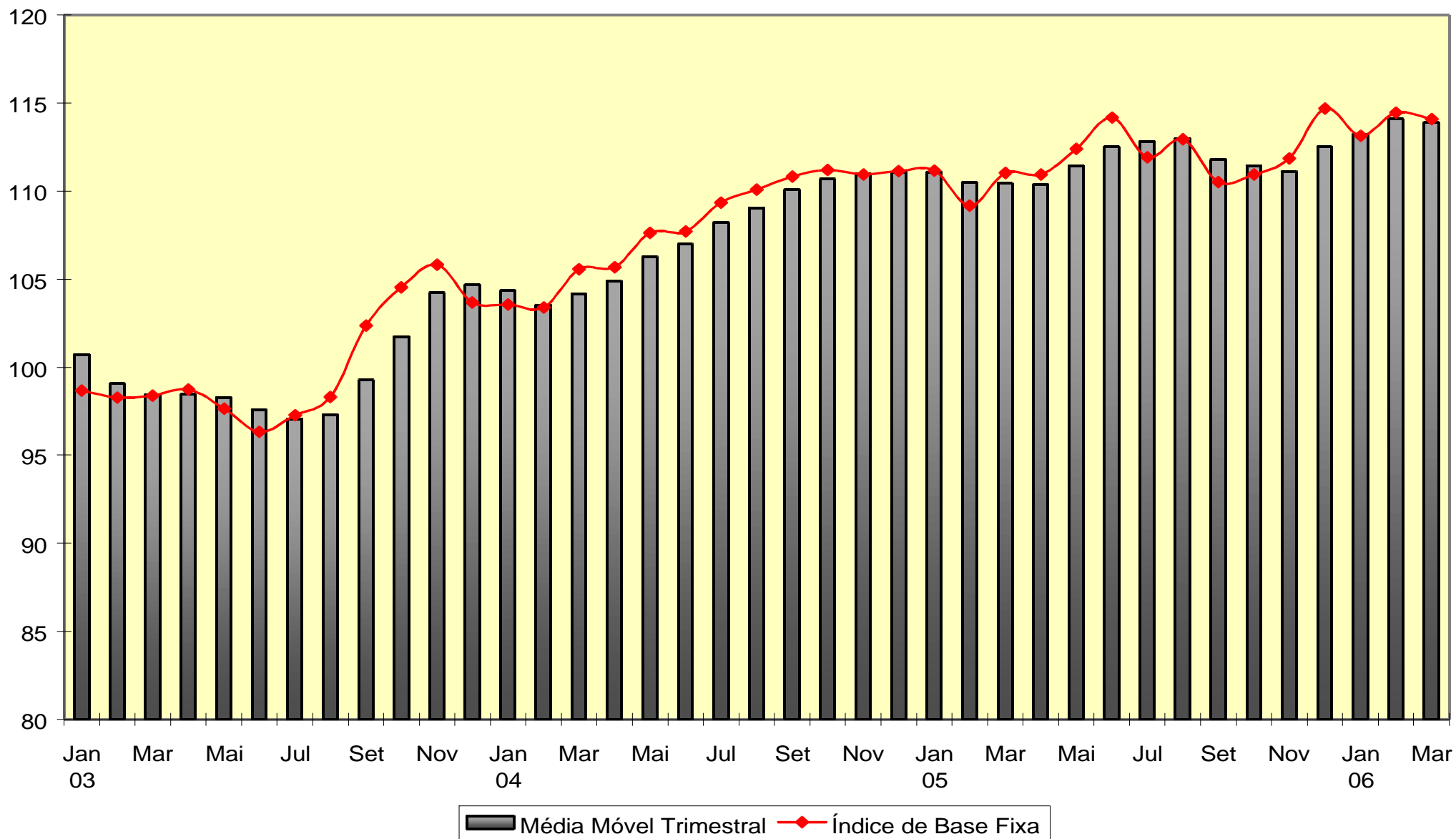
Tabela 4
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2004 - 2006

| Ano / Mês | Bens de Capital | Bens Intermediários | Bens de Consumo | | Indústria Geral | | |
|-----------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------|--------|
| | | | Duráveis | Semiduráveis e Não-Duráveis | | | |
| 2004 | Mar | 115,55 | 105,82 | 115,63 | 97,79 | 104,17 | |
| | Abr | 117,14 | 106,56 | 116,16 | 97,80 | 104,88 | |
| | Mai | 120,23 | 107,85 | 119,06 | 98,39 | 106,29 | |
| | Jun | 122,47 | 108,54 | 122,52 | 98,97 | 107,00 | |
| | Jul | 124,30 | 109,98 | 124,95 | 99,42 | 108,22 | |
| | Ago | 125,16 | 110,87 | 127,88 | 99,41 | 109,04 | |
| | Set | 124,02 | 111,65 | 129,42 | 100,09 | 110,08 | |
| | Out | 123,59 | 111,63 | 130,56 | 100,74 | 110,70 | |
| | Nov | 123,08 | 111,21 | 130,33 | 101,50 | 110,98 | |
| | Dez | 124,57 | 111,17 | 131,25 | 102,12 | 111,09 | |
| | 2005 | Jan | 124,73 | 110,67 | 130,30 | 104,22 | 111,09 |
| | | Fev | 122,84 | 110,19 | 132,38 | 104,86 | 110,49 |
| Mar | | 122,67 | 109,45 | 134,32 | 105,04 | 110,45 | |
| Abr | | 121,52 | 109,65 | 137,94 | 103,73 | 110,37 | |
| Mai | | 124,14 | 110,39 | 140,25 | 104,25 | 111,45 | |
| Jun | | 126,72 | 111,54 | 145,99 | 104,76 | 112,50 | |
| Jul | | 127,79 | 111,61 | 148,84 | 105,09 | 112,82 | |
| Ago | | 128,43 | 111,53 | 148,85 | 105,52 | 113,00 | |
| Set | | 127,52 | 110,73 | 139,98 | 104,29 | 111,78 | |
| Out | | 127,11 | 110,60 | 135,74 | 103,58 | 111,46 | |
| Nov | | 127,38 | 110,43 | 131,67 | 103,03 | 111,10 | |
| Dez | | 130,15 | 110,94 | 140,06 | 104,93 | 112,50 | |
| 2006 | Jan | 132,63 | 111,51 | 144,52 | 106,05 | 113,23 | |
| | Fev | 133,57 | 111,82 | 153,15 | 107,43 | 114,10 | |
| | Mar | 130,76 | 111,81 | 151,26 | 106,65 | 113,89 | |

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Série com ajuste sazonal

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

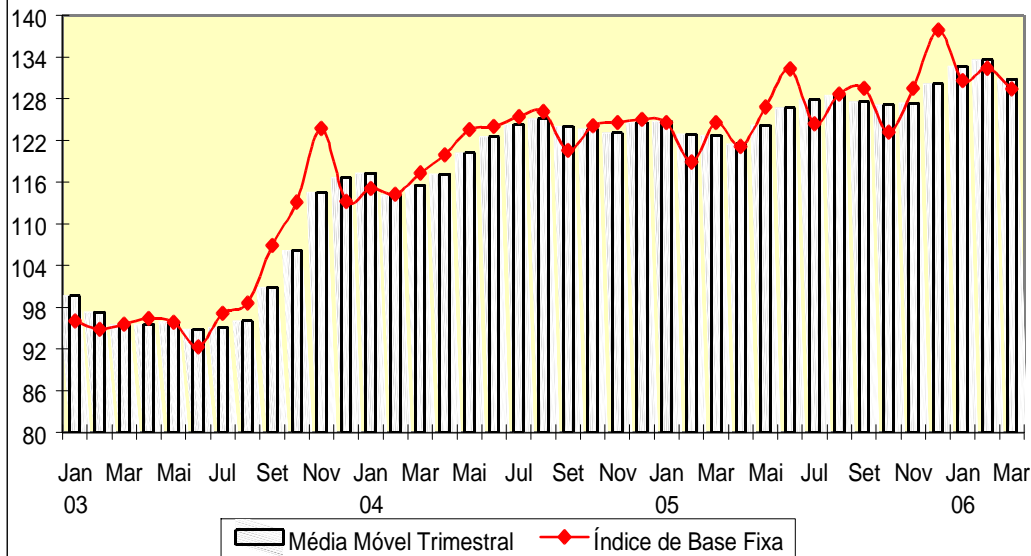


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

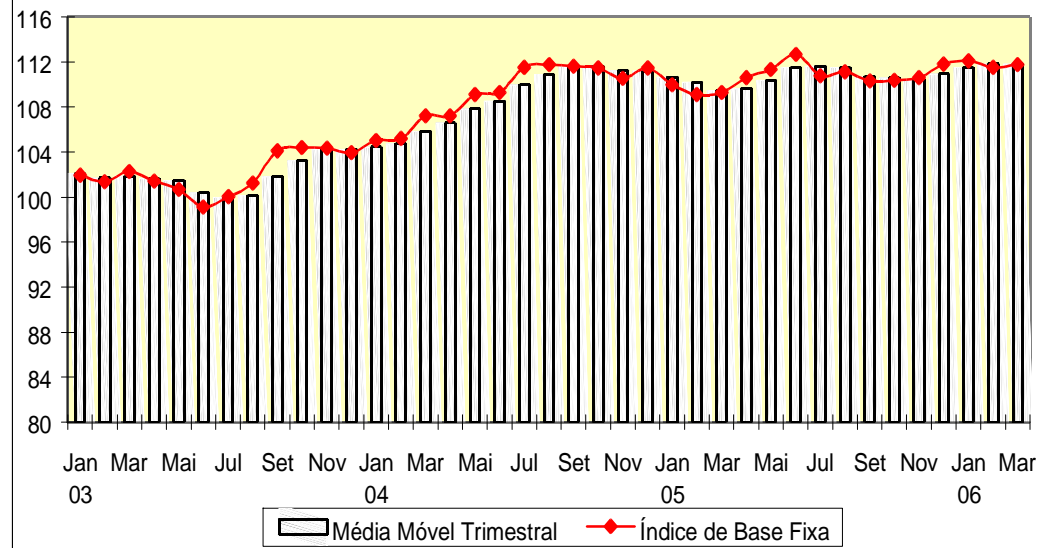
* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) * Série com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2003-2006

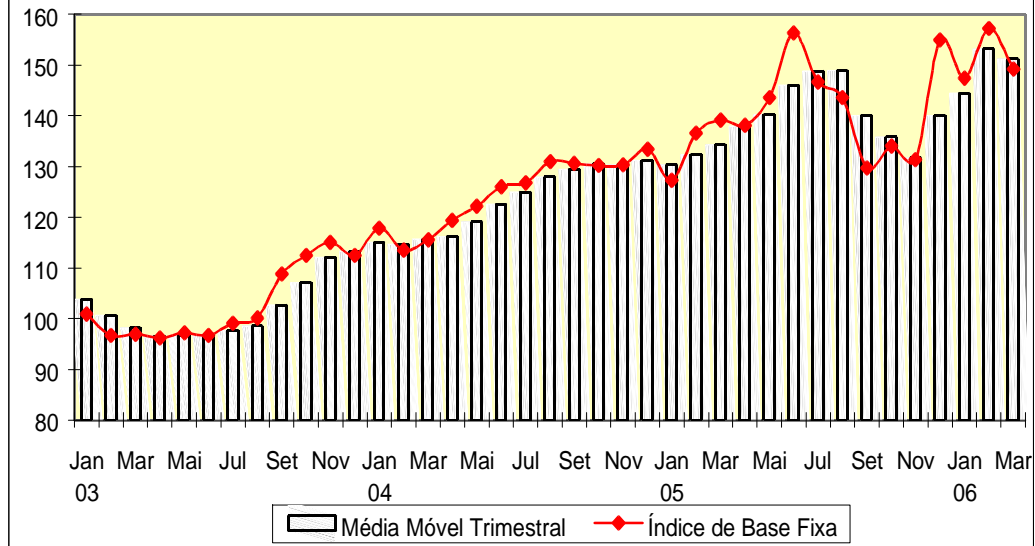
Bens de Capital



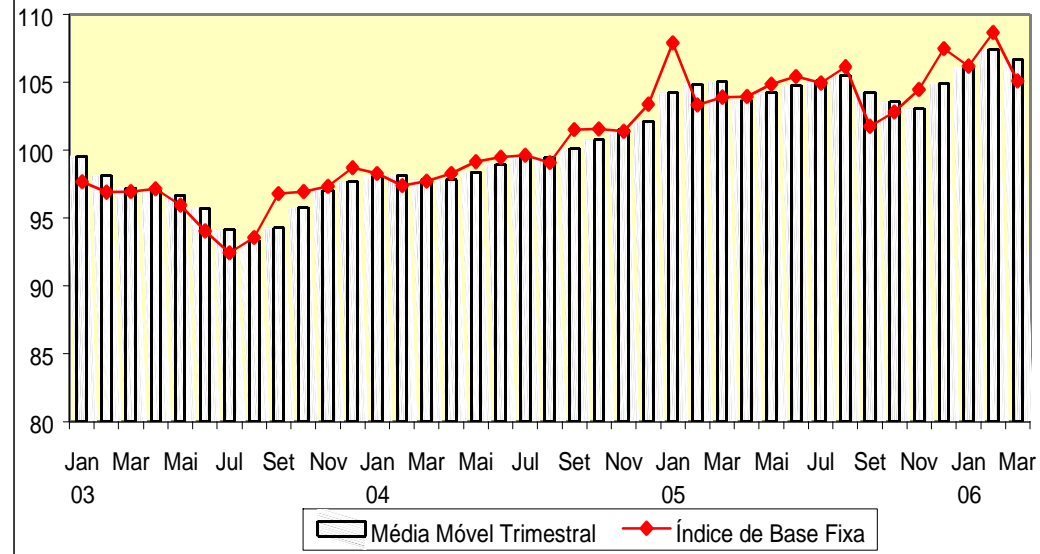
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis



Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil
Índice Acumulado em Janeiro - Março de 2006
(Igual período do ano anterior=100)

| Atividades | Comp. da Taxa | Produtos Responsáveis* |
|--|----------------------|--|
| Indústrias extrativas | 0,69 | Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo |
| Alimentos | 0,08 | Biscoitos e bolachas Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) |
| Bebidas | 0,33 | Cervejas e chope Refrigerantes |
| Fumo | 0,15 | Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarilhas/cigarros Cigarros |
| Têxtil | 0,14 | Tecidos de algodão, exceto mesclados Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atalhado de algodão |
| Vestuário e acessórios | -0,06 | Vestidos, exceto de malha Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino |
| Calçados e artigos de couro | -0,03 | Tênis de couro Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),masc.-exc.tênis e p/uso profil |
| Madeira | -0,1 | Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados) Madeira compensada(contraplacada), folheada e m.estratificadas semelh. |
| Celulose, papel e produtos de papel | 0,15 | Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Absorventes e tampões higiênicos |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | -0,09 | Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc), em folhas soltas Livros, brochuras e impressos didáticos |
| Refino de petróleo e álcool | 0,28 | Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação Óleo diesel e outros óleos combustíveis |
| Farmacêutica | 0,37 | Medicam. à base compostos heterocíclicos-excl.dipirona,...(v.manual) Vacinas para medicina veterinária |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | -0,02 | Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas Xampus para os cabelos |
| Outros produtos químicos | -0,07 | Borracha de estireno-butadieno Inseticidas, exceto para uso domissanitário direto |
| Borracha e plástico | 0,18 | Peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil. Pneumáticos novos de borracha, p/automóveis, camionetas ou utilitários |
| Minerais não metálicos | 0,11 | Cimentos Portland, exceto brancos Misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes |
| Metalurgia básica | -0,1 | Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestido |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | -0,05 | Molas e folhas de molas de ferro/aço, qualquer espécie, excl. p/veíc. Partes e peças de metal para ferramentas manuais |
| Máquinas e equipamentos | 0,15 | Motoniveladores Refrigeradores ou congeladores(freezers)-incl.combinados,p/uso domést. |
| Máquinas para escritório e eqips. de informática | 0,68 | Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Peças e acess. p/máq. p/processamento de dados e suas unid.periféricas |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 0,5 | Transformadores Aparelhos elétricos de alarme e sinalização |
| Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações | 0,65 | Televisores (receptores de televisão) a cores Telefones celulares |
| Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros | 0,06 | Relógios de pulso ou de bolso Controladores lógico programáveis |
| Veículos automotores | 0,33 | Autom..jipe,camion.incl.CKD,p/passag.,c/motor álcool, gasol.ou bicomb. Carrocerias para ônibus |
| Outros equipamentos de transporte | 0,12 | Motocicletas(incl.motociclos)c/motor de pistão alternat.cilind. >50cm3 Aviões ou outr.veíc.aéreos peso sup.2.000 kg e menor ou igual 15.000kg |
| Mobiliário | 0,08 | Bancos de metal para veículos automotores Guarda-roupas de madeira |
| Diversos | 0,01 | Bonecas e rolos para pintura Lápis para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz |
| Indústria Geral | 4,56 | |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil
2006

Ponderação PIA 1998/2000

| Seções e Atividades | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Jan | Fev | Mar | Jan | Fev | Mar | Jan-Jan | Jan-Fev | Jan-Mar | Até Jan | Até Fev | Até Mar |
| Indústria Geral | 104,58 | 101,06 | 116,58 | 103,08 | 105,39 | 105,20 | 103,08 | 104,20 | 104,56 | 102,88 | 102,98 | 103,27 |
| Indústrias Extrativas | 125,11 | 113,48 | 128,64 | 113,78 | 112,79 | 113,00 | 113,78 | 113,31 | 113,20 | 110,71 | 111,56 | 112,10 |
| Indústria de Transformação | 103,51 | 100,41 | 115,95 | 102,47 | 104,98 | 104,78 | 102,47 | 103,69 | 104,08 | 102,47 | 102,53 | 102,80 |
| Alimentos | 90,20 | 82,20 | 92,35 | 100,03 | 100,85 | 101,42 | 100,03 | 100,42 | 100,77 | 100,25 | 100,20 | 100,31 |
| Bebidas | 110,28 | 107,80 | 114,20 | 103,59 | 116,53 | 112,41 | 103,59 | 109,60 | 110,55 | 105,74 | 106,82 | 107,19 |
| Fumo | 60,00 | 89,66 | 153,70 | 110,25 | 144,03 | 113,62 | 110,25 | 128,28 | 120,41 | 99,70 | 102,39 | 107,00 |
| Têxtil | 94,61 | 98,30 | 111,50 | 103,48 | 102,72 | 107,75 | 103,48 | 103,09 | 104,75 | 98,02 | 97,85 | 98,66 |
| Vestuário e acessórios | 60,93 | 68,24 | 82,46 | 93,68 | 97,73 | 95,64 | 93,68 | 95,78 | 95,72 | 94,02 | 93,57 | 93,22 |
| Calçados e artigos de couro | 84,79 | 76,47 | 90,36 | 98,87 | 95,31 | 99,49 | 98,87 | 97,15 | 97,98 | 96,25 | 95,84 | 95,79 |
| Madeira | 103,65 | 98,96 | 105,65 | 95,56 | 95,83 | 87,92 | 95,56 | 95,69 | 92,88 | 95,02 | 94,47 | 93,45 |
| Celulose, papel e produtos de papel | 122,07 | 111,68 | 124,57 | 103,93 | 103,81 | 102,70 | 103,93 | 103,87 | 103,46 | 103,11 | 103,34 | 103,17 |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | 106,45 | 97,84 | 106,76 | 86,10 | 103,35 | 108,08 | 86,10 | 93,58 | 98,10 | 107,61 | 106,98 | 107,91 |
| Refino de petróleo e álcool | 99,22 | 89,75 | 100,95 | 100,75 | 106,38 | 105,04 | 100,75 | 103,34 | 103,93 | 101,38 | 102,57 | 103,33 |
| Farmacêutica | 70,34 | 107,95 | 123,88 | 91,29 | 142,68 | 106,27 | 91,29 | 116,75 | 112,22 | 112,68 | 114,73 | 113,85 |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | 117,42 | 102,16 | 120,83 | 105,97 | 91,81 | 98,63 | 105,97 | 98,87 | 98,79 | 103,47 | 101,34 | 100,94 |
| Outros produtos químicos | 101,64 | 89,35 | 104,40 | 100,23 | 96,09 | 100,68 | 100,23 | 98,25 | 99,10 | 98,75 | 98,37 | 98,60 |
| Borracha e plástico | 101,57 | 98,72 | 111,47 | 105,35 | 103,31 | 105,62 | 105,35 | 104,33 | 104,79 | 99,28 | 99,54 | 100,31 |
| Minerais não metálicos | 104,05 | 96,86 | 106,40 | 104,34 | 101,99 | 102,48 | 104,34 | 103,19 | 102,94 | 102,73 | 102,43 | 102,44 |
| Metalurgia básica | 106,68 | 95,49 | 107,79 | 102,84 | 94,23 | 98,03 | 102,84 | 98,58 | 98,39 | 98,23 | 97,84 | 97,73 |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 96,81 | 95,70 | 111,34 | 101,10 | 96,33 | 98,41 | 101,10 | 98,67 | 98,58 | 99,76 | 98,72 | 98,27 |
| Máquinas e equipamentos | 109,40 | 115,94 | 133,50 | 101,38 | 103,09 | 102,38 | 101,38 | 102,25 | 102,30 | 98,44 | 98,19 | 98,05 |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática | 202,09 | 189,91 | 252,13 | 177,72 | 154,79 | 170,03 | 177,72 | 165,82 | 167,44 | 123,69 | 127,78 | 134,44 |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 125,35 | 116,85 | 136,77 | 121,08 | 115,92 | 118,03 | 121,08 | 118,53 | 118,35 | 109,31 | 110,53 | 111,83 |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações | 114,98 | 117,94 | 154,56 | 114,34 | 126,58 | 123,96 | 114,34 | 120,23 | 121,69 | 114,01 | 114,82 | 116,20 |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros | 99,55 | 102,98 | 124,59 | 109,23 | 108,38 | 104,73 | 109,23 | 108,79 | 107,21 | 103,00 | 102,66 | 101,89 |
| Veículos automotores | 130,52 | 136,71 | 159,18 | 101,95 | 104,96 | 103,53 | 101,95 | 103,47 | 103,49 | 105,94 | 105,18 | 104,86 |
| Outros equipamentos de transporte | 120,31 | 116,33 | 135,82 | 112,28 | 113,23 | 100,36 | 112,28 | 112,75 | 107,89 | 106,41 | 106,83 | 106,37 |
| Mobiliário | 88,78 | 84,25 | 106,23 | 110,02 | 106,75 | 107,05 | 110,02 | 108,41 | 107,89 | 102,04 | 102,74 | 103,60 |
| Diversos | 108,86 | 95,48 | 126,43 | 99,48 | 95,94 | 106,23 | 99,48 | 97,80 | 100,86 | 106,99 | 105,32 | 105,39 |

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
2006**

Ponderação PIA 1998/2000

| Categorias de Uso | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Jan | Fev | Mar | Jan | Fev | Mar | Jan-Jan | Jan-Fev | Jan-Mar | Até Jan | Até Fev | Até Mar |
| Bens de Capital | 116,23 | 114,69 | 140,90 | 106,63 | 110,85 | 110,14 | 106,63 | 108,68 | 109,23 | 103,55 | 104,23 | 105,12 |
| 1. Bens de capital - excl. 2 | 117,16 | 110,88 | 136,56 | 115,48 | 115,25 | 117,24 | 115,48 | 115,37 | 116,06 | 103,68 | 104,89 | 106,74 |
| 2. Equip. transporte industrial | 113,83 | 124,60 | 152,18 | 88,48 | 101,86 | 96,51 | 88,48 | 95,00 | 95,58 | 103,27 | 102,79 | 101,65 |
| Bens Intermediários | 105,07 | 99,47 | 113,90 | 102,78 | 102,37 | 103,07 | 102,78 | 102,58 | 102,75 | 100,86 | 100,96 | 101,23 |
| 1. Alim. e bebidas básicos p/ ind. | 137,03 | 139,97 | 151,92 | 89,48 | 107,76 | 98,91 | 89,48 | 97,87 | 98,23 | 88,41 | 88,52 | 88,46 |
| 2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind. | 61,57 | 58,87 | 61,57 | 93,49 | 102,03 | 88,17 | 93,49 | 97,48 | 94,12 | 98,73 | 98,44 | 97,63 |
| 3. Insumos industrias básicos | 113,07 | 115,09 | 153,81 | 116,43 | 119,63 | 114,82 | 116,43 | 118,02 | 116,71 | 107,14 | 108,53 | 110,16 |
| 4. Insumos industriais elabor. | 103,72 | 96,15 | 108,41 | 102,19 | 98,99 | 101,42 | 102,19 | 100,62 | 100,90 | 99,73 | 99,51 | 99,66 |
| 5. Comb. e lubrificantes básicos | 116,08 | 105,60 | 116,58 | 113,91 | 115,94 | 112,02 | 113,91 | 114,87 | 113,87 | 113,07 | 114,32 | 114,88 |
| 6. Comb. e lubrificantes elabor. | 106,87 | 96,00 | 110,48 | 100,01 | 103,87 | 101,94 | 100,01 | 101,80 | 101,85 | 98,54 | 100,02 | 100,47 |
| 7. Peças e acess. p/ bens de capital | 122,25 | 125,80 | 141,60 | 108,58 | 106,16 | 107,42 | 108,58 | 107,34 | 107,37 | 105,31 | 104,97 | 105,24 |
| 8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind. | 120,87 | 125,57 | 144,94 | 97,90 | 101,90 | 104,02 | 97,90 | 99,90 | 101,39 | 99,97 | 99,45 | 99,72 |
| Bens de Consumo | 104,23 | 101,37 | 115,92 | 103,65 | 108,25 | 107,31 | 103,65 | 105,87 | 106,39 | 105,65 | 105,67 | 105,93 |
| Duráveis (1/3) | 130,45 | 135,63 | 160,84 | 118,96 | 115,55 | 111,38 | 118,96 | 117,20 | 114,94 | 112,54 | 112,30 | 112,15 |
| 1. Duráveis - excl. 2/3 | 116,77 | 130,02 | 162,35 | 115,32 | 119,70 | 116,82 | 115,32 | 117,59 | 117,28 | 110,76 | 111,14 | 111,35 |
| 2. Veículos automotores p/ passag. | 146,95 | 143,26 | 160,96 | 122,17 | 111,72 | 105,85 | 122,17 | 116,78 | 112,63 | 114,49 | 113,63 | 113,09 |
| 3. Equip. transporte não industrial | 111,31 | 120,72 | 147,09 | 118,62 | 117,55 | 115,11 | 118,62 | 118,06 | 116,90 | 110,90 | 110,60 | 110,94 |
| Semiduráveis e não duráveis | 98,66 | 94,09 | 106,38 | 100,04 | 106,20 | 106,06 | 100,04 | 102,95 | 104,04 | 103,82 | 103,89 | 104,25 |
| 4. Semiduráveis | 77,47 | 75,68 | 91,79 | 101,47 | 94,75 | 98,53 | 101,47 | 98,03 | 98,22 | 98,37 | 97,66 | 97,24 |
| 5. Não duráveis - excl. 7/8 | 104,24 | 104,37 | 117,94 | 96,88 | 110,10 | 105,25 | 96,88 | 103,07 | 103,84 | 107,09 | 106,96 | 107,21 |
| 7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico | 103,94 | 96,27 | 107,65 | 102,23 | 105,66 | 108,14 | 102,23 | 103,85 | 105,31 | 102,32 | 102,74 | 103,28 |
| 8. Carburantes | 91,79 | 80,58 | 87,00 | 100,54 | 110,99 | 112,46 | 100,54 | 105,17 | 107,51 | 106,23 | 106,58 | 107,60 |

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
2006

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Jan | Fev | Mar | Jan | Fev | Mar | Jan-Jan | Jan-Fev | Jan-Mar | Até Jan | Até Fev | Até Mar |
| Extr. de carvão mineral | 83,28 | 73,10 | 91,48 | 87,07 | 83,25 | 121,64 | 87,07 | 85,24 | 95,82 | 108,59 | 107,08 | 109,79 |
| Extr. de petróleo e gás natural | 115,53 | 105,35 | 116,31 | 112,43 | 114,81 | 111,09 | 112,43 | 113,55 | 112,69 | 112,13 | 113,31 | 113,81 |
| Extr. de minérios ferrosos | 140,54 | 124,39 | 144,84 | 119,81 | 114,08 | 116,26 | 119,81 | 117,05 | 116,77 | 111,83 | 112,66 | 113,13 |
| Extr. de minerais metálicos não ferrosos | 152,51 | 140,01 | 156,71 | 99,99 | 102,67 | 106,16 | 99,99 | 101,25 | 102,92 | 100,88 | 100,94 | 101,25 |
| Extr. de minerais não-metálicos | 80,39 | 94,26 | 106,41 | 86,81 | 96,77 | 105,16 | 86,81 | 91,92 | 96,52 | 95,90 | 95,13 | 96,24 |
| Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes | 116,93 | 103,06 | 125,33 | 100,94 | 96,17 | 103,47 | 100,94 | 98,65 | 100,34 | 102,10 | 101,31 | 101,21 |
| Abate de aves e prep. de carnes | 108,83 | 99,54 | 111,91 | 106,14 | 104,30 | 105,60 | 106,14 | 105,25 | 105,37 | 103,15 | 103,23 | 103,58 |
| Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos | 92,76 | 90,85 | 99,92 | 103,83 | 102,42 | 93,16 | 103,83 | 103,13 | 99,38 | 97,99 | 97,90 | 96,57 |
| Sucos e concentrados de frutas | 39,65 | 36,80 | 27,53 | 53,53 | 96,26 | 97,06 | 53,53 | 68,08 | 73,92 | 92,30 | 92,96 | 92,76 |
| Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos | 55,99 | 69,70 | 80,88 | 101,26 | 101,48 | 73,21 | 101,26 | 101,38 | 88,11 | 98,74 | 98,97 | 95,83 |
| Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho | 102,73 | 93,06 | 116,98 | 108,82 | 94,02 | 96,51 | 108,82 | 101,24 | 99,42 | 103,55 | 103,19 | 102,57 |
| Resfr. e prep. do leite e laticínios | 112,20 | 98,76 | 109,61 | 103,60 | 102,43 | 111,57 | 103,60 | 103,05 | 105,81 | 106,83 | 107,04 | 107,91 |
| Beneficiamento de arroz | 88,07 | 87,55 | 117,43 | 89,16 | 97,01 | 111,87 | 89,16 | 92,91 | 99,68 | 103,33 | 102,35 | 103,67 |
| Moagem de trigo | 107,81 | 91,14 | 106,55 | 108,01 | 97,10 | 92,09 | 108,01 | 102,72 | 98,74 | 104,56 | 103,57 | 102,18 |
| Fabr. de café | 120,19 | 103,14 | 131,88 | 104,90 | 95,01 | 100,16 | 104,90 | 100,09 | 100,11 | 106,06 | 104,86 | 104,24 |
| Alimentos p/ animais | 110,91 | 99,67 | 105,09 | 107,37 | 104,25 | 98,29 | 107,37 | 105,87 | 103,22 | 106,92 | 106,85 | 106,11 |
| Fabr. e refino de açúcar | 33,23 | 19,03 | 8,10 | 73,94 | 79,95 | 92,27 | 73,94 | 76,02 | 77,86 | 86,43 | 86,28 | 87,44 |
| Outros prods. alimentícios | 100,98 | 96,78 | 111,15 | 104,43 | 106,05 | 106,82 | 104,43 | 105,22 | 105,79 | 101,79 | 102,24 | 102,97 |
| Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais | 90,64 | 100,07 | 111,18 | 98,44 | 104,05 | 105,87 | 98,44 | 101,30 | 102,94 | 99,36 | 98,81 | 98,97 |
| Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas | 76,72 | 75,51 | 85,66 | 98,59 | 100,20 | 96,34 | 98,59 | 99,38 | 98,26 | 86,29 | 87,04 | 87,75 |
| Outros artefs. têxteis | 103,55 | 102,61 | 118,82 | 109,66 | 101,93 | 112,27 | 109,66 | 105,67 | 107,99 | 99,46 | 99,42 | 100,85 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2006**

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Jan | Fev | Mar | Jan | Fev | Mar | Jan-Jan | Jan-Fev | Jan-Mar | Até Jan | Até Fev | Até Mar |
| Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados | 80,82 | 82,65 | 97,12 | 100,66 | 121,61 | 114,41 | 100,66 | 110,27 | 111,77 | 102,55 | 104,38 | 106,25 |
| Calçados | 85,54 | 75,32 | 89,10 | 98,56 | 91,27 | 96,92 | 98,56 | 95,01 | 95,68 | 95,14 | 94,35 | 93,97 |
| Prods. da madeira | 103,05 | 98,36 | 104,77 | 95,20 | 95,36 | 87,38 | 95,20 | 95,28 | 92,42 | 94,70 | 94,13 | 93,08 |
| Embalagens e artefs. de madeira p/ carga | 117,82 | 113,00 | 126,26 | 103,71 | 106,61 | 99,98 | 103,71 | 105,11 | 103,24 | 102,43 | 102,30 | 101,93 |
| Celulose e pastas p/ fabr. de papel | 140,58 | 125,86 | 139,50 | 105,93 | 106,63 | 103,34 | 105,93 | 106,26 | 105,24 | 104,55 | 105,32 | 105,08 |
| Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem | 122,26 | 112,48 | 125,66 | 104,18 | 103,44 | 103,53 | 104,18 | 103,82 | 103,72 | 104,15 | 104,21 | 103,97 |
| Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão | 97,73 | 91,73 | 103,04 | 99,82 | 99,97 | 99,65 | 99,82 | 99,89 | 99,81 | 98,52 | 98,30 | 98,37 |
| Refino de petróleo | 104,73 | 95,69 | 107,86 | 101,48 | 107,35 | 105,18 | 101,48 | 104,20 | 104,54 | 101,39 | 102,78 | 103,60 |
| Álcool | 24,78 | 9,44 | 7,50 | 71,23 | 47,40 | 82,57 | 71,23 | 62,56 | 65,41 | 101,28 | 100,18 | 100,30 |
| Prods. químicos inorgânicos | 112,72 | 101,33 | 112,36 | 100,09 | 96,14 | 101,41 | 100,09 | 98,18 | 99,27 | 102,25 | 101,41 | 101,22 |
| Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo | 69,92 | 68,24 | 73,54 | 100,45 | 100,58 | 97,75 | 100,45 | 100,51 | 99,54 | 91,08 | 91,46 | 91,13 |
| Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras | 111,22 | 98,25 | 114,20 | 98,86 | 94,70 | 99,24 | 98,86 | 96,86 | 97,69 | 96,86 | 95,80 | 95,56 |
| Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint. | 103,28 | 97,51 | 111,09 | 99,24 | 97,32 | 101,84 | 99,24 | 98,30 | 99,53 | 93,45 | 93,25 | 94,15 |
| Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário | 88,59 | 49,88 | 86,09 | 105,20 | 72,87 | 122,18 | 105,20 | 90,70 | 100,64 | 117,79 | 116,40 | 118,42 |
| Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza | 106,12 | 93,90 | 111,20 | 112,46 | 91,31 | 93,72 | 112,46 | 101,43 | 98,53 | 104,63 | 102,60 | 101,50 |
| Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes | 130,34 | 111,61 | 131,85 | 100,57 | 92,29 | 103,89 | 100,57 | 96,57 | 99,03 | 102,37 | 100,13 | 100,41 |
| Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins | 111,46 | 96,66 | 106,79 | 111,50 | 117,78 | 104,14 | 111,50 | 114,33 | 110,66 | 102,03 | 103,64 | 104,16 |
| Prods. e preparados químicos diversos | 111,15 | 100,96 | 116,98 | 94,86 | 94,31 | 91,97 | 94,86 | 94,60 | 93,65 | 97,09 | 96,51 | 95,93 |
| Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação | 107,46 | 103,85 | 115,22 | 99,28 | 102,30 | 103,12 | 99,28 | 100,74 | 101,57 | 94,26 | 94,66 | 95,45 |
| Artefs. diversos de borracha | 111,63 | 112,74 | 129,96 | 101,05 | 94,06 | 104,45 | 101,05 | 97,41 | 99,88 | 102,16 | 100,85 | 101,49 |
| Laminados de matl. plástico | 96,85 | 86,24 | 93,01 | 101,20 | 100,09 | 92,39 | 101,20 | 100,68 | 97,72 | 96,75 | 97,02 | 97,06 |

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
2006**

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Jan | Fev | Mar | Jan | Fev | Mar | Jan-Jan | Jan-Fev | Jan-Mar | Até Jan | Até Fev | Até Mar |
| Embalagens de matl. plástico | 94,19 | 84,46 | 93,90 | 100,75 | 100,00 | 99,77 | 100,75 | 100,40 | 100,18 | 102,61 | 102,33 | 101,63 |
| Artefs. diversos de matl. plástico | 98,60 | 102,60 | 119,42 | 121,41 | 112,43 | 117,25 | 121,41 | 116,66 | 116,88 | 102,37 | 103,51 | 105,53 |
| Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens | 124,51 | 114,03 | 117,45 | 91,03 | 92,97 | 83,93 | 91,03 | 91,95 | 89,14 | 99,00 | 96,80 | 93,99 |
| Embalagens de vidro | 100,60 | 100,47 | 101,34 | 100,72 | 115,34 | 111,60 | 100,72 | 107,53 | 108,86 | 103,97 | 105,82 | 106,74 |
| Cimento e clínquer | 99,78 | 92,48 | 103,42 | 109,32 | 110,05 | 112,75 | 109,32 | 109,67 | 110,73 | 109,00 | 109,00 | 109,79 |
| Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento | 91,75 | 86,95 | 101,51 | 104,14 | 97,07 | 102,65 | 104,14 | 100,58 | 101,32 | 92,19 | 92,44 | 93,68 |
| Prods. diversos de minerais não-metálicos | 107,31 | 99,10 | 108,74 | 105,74 | 98,26 | 99,59 | 105,74 | 102,01 | 101,16 | 102,50 | 102,01 | 101,70 |
| Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço | 114,66 | 90,10 | 105,84 | 103,47 | 85,18 | 92,71 | 103,47 | 94,54 | 93,90 | 102,18 | 100,86 | 100,07 |
| Laminados, relaminados e trefilados de aço | 102,25 | 89,34 | 101,15 | 104,25 | 91,78 | 94,72 | 104,25 | 98,04 | 96,87 | 94,54 | 94,34 | 94,22 |
| Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos | 65,50 | 82,42 | 92,16 | 72,39 | 94,92 | 91,24 | 72,39 | 83,42 | 86,26 | 94,79 | 95,98 | 94,74 |
| Metalurgia dos não-ferrosos | 111,36 | 106,84 | 117,78 | 103,63 | 103,67 | 106,94 | 103,63 | 103,65 | 104,78 | 101,86 | 101,68 | 101,99 |
| Peças fundidas de ferro | 117,89 | 126,83 | 140,01 | 96,72 | 98,70 | 103,58 | 96,72 | 97,73 | 99,78 | 98,81 | 98,05 | 98,68 |
| Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras | 77,89 | 66,34 | 75,96 | 111,84 | 98,91 | 103,05 | 111,84 | 105,50 | 104,64 | 107,68 | 107,71 | 108,96 |
| Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais | 95,98 | 107,04 | 125,32 | 95,08 | 88,43 | 89,32 | 95,08 | 91,46 | 90,63 | 99,38 | 97,10 | 95,30 |
| Embalagens metálicas | 91,34 | 82,51 | 90,98 | 100,62 | 107,05 | 101,42 | 100,62 | 103,57 | 102,82 | 93,03 | 93,15 | 93,38 |
| Prods. diversos de metal | 110,77 | 109,00 | 129,90 | 102,84 | 98,56 | 104,86 | 102,84 | 100,67 | 102,19 | 101,13 | 100,38 | 100,40 |
| Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls. | 107,25 | 113,52 | 128,02 | 97,44 | 102,56 | 102,06 | 97,44 | 100,00 | 100,75 | 99,55 | 99,01 | 98,90 |
| Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios | 67,73 | 77,53 | 92,21 | 80,83 | 81,14 | 90,95 | 80,83 | 81,00 | 84,59 | 63,93 | 64,51 | 66,20 |
| Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr. | 159,30 | 166,02 | 197,80 | 120,54 | 114,51 | 113,74 | 120,54 | 117,38 | 115,98 | 124,76 | 123,48 | 122,22 |
| Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas | 117,69 | 111,38 | 126,27 | 122,07 | 106,28 | 100,84 | 122,07 | 113,85 | 108,85 | 92,90 | 93,12 | 92,62 |
| Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom" | 92,46 | 123,75 | 153,62 | 80,78 | 103,48 | 99,45 | 80,78 | 92,38 | 95,19 | 107,49 | 106,75 | 104,41 |

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
2006

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Jan | Fev | Mar | Jan | Fev | Mar | Jan-Jan | Jan-Fev | Jan-Mar | Até Jan | Até Fev | Até Mar |
| Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica | 136,30 | 119,96 | 144,19 | 127,55 | 123,15 | 130,03 | 127,55 | 125,45 | 127,07 | 114,22 | 116,03 | 118,60 |
| Matl. elétrico p/ veículos | 102,07 | 103,27 | 120,63 | 109,02 | 99,01 | 104,61 | 109,02 | 103,75 | 104,06 | 107,94 | 106,43 | 105,74 |
| Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos | 120,85 | 118,37 | 133,86 | 116,99 | 114,15 | 109,34 | 116,99 | 115,57 | 113,25 | 103,82 | 105,33 | 105,86 |
| Matl. eletrônico e apars. de comunicação | 110,76 | 114,20 | 153,14 | 102,50 | 121,88 | 120,97 | 102,50 | 111,50 | 115,15 | 116,46 | 116,47 | 117,40 |
| Eletrodomésticos da "linha marrom" | 124,56 | 126,41 | 157,78 | 149,14 | 137,46 | 131,11 | 149,14 | 143,02 | 138,17 | 108,30 | 110,94 | 113,37 |
| Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores | 140,83 | 137,72 | 157,59 | 120,23 | 109,81 | 106,56 | 120,23 | 114,84 | 111,71 | 113,14 | 112,13 | 111,65 |
| Caminhões e ônibus, incl. motores | 121,14 | 152,78 | 195,61 | 76,86 | 99,75 | 98,52 | 76,86 | 88,14 | 92,19 | 107,29 | 106,08 | 104,28 |
| Carrocerias e reboques | 111,34 | 118,30 | 135,20 | 118,50 | 110,58 | 112,45 | 118,50 | 114,28 | 113,59 | 94,88 | 95,96 | 98,09 |
| Peças e acessórios p/ veícs. automotores | 121,03 | 127,79 | 142,97 | 89,93 | 99,56 | 101,00 | 89,93 | 94,63 | 96,86 | 94,88 | 94,47 | 94,99 |
| Constr. de embarcações, incl. reparação | 187,20 | 170,92 | 201,29 | 116,48 | 102,52 | 106,13 | 116,48 | 109,37 | 108,18 | 103,46 | 102,24 | 103,26 |
| Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação | 56,93 | 63,82 | 66,40 | 77,84 | 83,54 | 77,96 | 77,84 | 80,75 | 79,74 | 106,19 | 104,23 | 99,37 |
| Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação | 126,86 | 114,42 | 131,39 | 110,09 | 110,59 | 93,38 | 110,09 | 110,32 | 103,69 | 104,78 | 105,45 | 104,51 |
| Outros veículos e equps. de transporte | 110,28 | 121,81 | 146,98 | 119,48 | 121,22 | 115,76 | 119,48 | 120,39 | 118,55 | 110,26 | 110,35 | 111,05 |

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

| | 2005 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Seções e Atividades de Indústria | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
| Indústria Geral | 110,70 | 109,15 | 111,03 | 110,93 | 112,40 | 114,17 | 111,91 | 112,94 | 110,50 | 110,95 | 111,85 | 114,69 |
| Indústrias Extrativas | 112,78 | 112,65 | 112,60 | 121,44 | 124,26 | 123,88 | 121,81 | 121,80 | 122,71 | 123,46 | 123,72 | 123,89 |
| Indústria de Transformação | 110,87 | 109,45 | 111,13 | 110,55 | 111,81 | 113,37 | 111,37 | 112,43 | 109,58 | 109,69 | 111,24 | 114,70 |
| Alimentos | 105,26 | 103,21 | 103,42 | 108,05 | 103,56 | 104,33 | 102,72 | 101,46 | 101,19 | 101,47 | 103,53 | 104,24 |
| Bebidas | 114,24 | 102,56 | 109,31 | 105,29 | 107,36 | 108,04 | 104,96 | 110,11 | 108,20 | 108,68 | 109,77 | 110,31 |
| Fumo | 99,47 | 73,13 | 91,02 | 100,43 | 114,52 | 121,33 | 118,61 | 185,16 | 114,08 | 114,17 | 103,06 | 102,71 |
| Têxtil | 102,63 | 104,04 | 103,76 | 103,60 | 105,04 | 104,80 | 103,55 | 102,15 | 101,99 | 98,89 | 102,13 | 104,61 |
| Vestuário e acessórios | 90,68 | 89,15 | 90,44 | 89,72 | 88,42 | 88,35 | 82,54 | 80,18 | 80,34 | 78,27 | 78,95 | 81,25 |
| Calçados e artigos de couro | 95,58 | 93,92 | 92,69 | 89,94 | 89,44 | 91,31 | 89,58 | 89,30 | 85,61 | 87,30 | 86,15 | 90,05 |
| Madeira | 114,17 | 112,73 | 118,15 | 114,13 | 112,75 | 113,12 | 107,93 | 104,34 | 101,81 | 97,81 | 102,62 | 103,88 |
| Celulose, papel e produtos de papel | 117,20 | 115,36 | 118,85 | 117,91 | 119,18 | 118,57 | 121,16 | 114,70 | 117,63 | 118,87 | 119,91 | 121,86 |
| Edição, impressão e reprodução de gravações* | 123,63 | 94,67 | 98,78 | 95,10 | 104,06 | 104,25 | 101,51 | 109,14 | 105,00 | 107,26 | 137,51 | 132,35 |
| Refino de petróleo e álcool | 102,74 | 98,81 | 97,63 | 96,97 | 104,03 | 100,84 | 103,31 | 105,64 | 101,62 | 102,57 | 101,49 | 103,79 |
| Farmacêutica | 107,02 | 89,55 | 110,45 | 102,93 | 103,54 | 102,43 | 108,48 | 110,03 | 106,14 | 107,20 | 109,44 | 118,42 |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | 116,82 | 124,01 | 119,85 | 121,60 | 112,49 | 120,28 | 117,50 | 115,21 | 111,78 | 109,49 | 117,37 | 120,59 |
| Outros produtos químicos | 108,94 | 109,80 | 109,34 | 110,12 | 109,94 | 107,99 | 107,63 | 107,44 | 109,45 | 110,08 | 107,72 | 108,28 |
| Borracha e plástico | 100,61 | 102,26 | 103,67 | 102,62 | 104,42 | 105,41 | 102,17 | 103,82 | 102,85 | 100,76 | 102,38 | 104,12 |
| Mínerais não metálicos | 104,47 | 103,71 | 103,37 | 105,18 | 104,61 | 105,08 | 103,24 | 103,19 | 103,74 | 101,99 | 104,25 | 106,14 |
| Metalurgia básica | 107,95 | 110,43 | 108,14 | 107,79 | 103,15 | 105,53 | 105,07 | 107,41 | 108,49 | 108,81 | 107,91 | 110,06 |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 103,47 | 107,81 | 108,12 | 103,26 | 103,45 | 105,48 | 104,02 | 104,47 | 101,04 | 99,64 | 102,28 | 104,81 |
| Máquinas e equipamentos | 120,66 | 121,45 | 125,28 | 121,20 | 123,63 | 123,76 | 119,32 | 123,01 | 115,90 | 116,04 | 117,70 | 121,72 |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática* | 113,72 | 122,69 | 148,29 | 148,11 | 172,82 | 174,06 | 182,20 | 189,68 | 177,76 | 196,08 | 195,90 | 207,51 |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 110,89 | 111,05 | 114,44 | 111,01 | 113,41 | 116,98 | 114,14 | 117,02 | 118,63 | 121,63 | 128,31 | 139,02 |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações | 126,83 | 120,78 | 126,88 | 134,40 | 143,90 | 157,54 | 142,19 | 137,64 | 137,89 | 129,28 | 123,86 | 140,60 |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros* | 91,14 | 95,02 | 118,96 | 109,02 | 107,15 | 115,93 | 116,43 | 115,99 | 110,40 | 102,66 | 115,68 | 93,84 |
| Veículos automotores | 139,95 | 140,67 | 141,28 | 144,54 | 143,00 | 154,21 | 146,95 | 147,18 | 141,09 | 141,75 | 143,58 | 151,94 |
| Outros equipamentos de transporte | 116,69 | 120,21 | 128,49 | 125,30 | 127,36 | 135,59 | 125,88 | 132,19 | 125,47 | 124,86 | 123,44 | 137,08 |
| Mobiliário | 93,22 | 96,86 | 99,13 | 99,29 | 101,66 | 108,33 | 99,25 | 93,47 | 87,82 | 93,17 | 98,11 | 103,54 |
| Diversos* | 109,43 | 99,52 | 119,02 | 104,17 | 97,17 | 117,07 | 118,13 | 140,84 | 137,79 | 126,03 | 129,80 | 118,31 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série original, portanto, sem ajuste sazonal.

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

2006

| Seções e Atividades de Indústria | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Indústria Geral | 113,14 | 114,46 | 114,07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indústrias Extrativas | 126,65 | 126,16 | 127,28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indústria de Transformação | 112,40 | 114,24 | 113,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alimentos | 103,83 | 104,36 | 104,93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bebidas | 113,51 | 117,31 | 110,86 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fumo | 106,51 | 106,12 | 96,35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Têxtil | 105,57 | 107,02 | 106,35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vestuário e acessórios | 84,97 | 87,53 | 82,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Calçados e artigos de couro | 89,70 | 88,86 | 87,03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Madeira | 105,48 | 108,15 | 99,86 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Celulose, papel e produtos de papel | 120,97 | 119,77 | 122,05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Edição, impressão e reprodução de gravações* | 106,45 | 97,84 | 106,76 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Refino de petróleo e álcool | 102,56 | 103,86 | 102,73 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Farmacêutica | 103,65 | 129,01 | 110,63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | 122,34 | 115,49 | 117,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Outros produtos químicos | 107,98 | 106,43 | 107,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Borracha e plástico | 104,86 | 105,30 | 103,79 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mínerais não metálicos | 107,80 | 105,57 | 103,64 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Metalurgia básica | 109,06 | 103,95 | 103,93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 103,48 | 103,50 | 100,85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Máquinas e equipamentos | 121,81 | 125,05 | 123,24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática* | 202,09 | 189,91 | 252,13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 129,49 | 128,41 | 125,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações | 139,20 | 146,32 | 153,34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros* | 99,55 | 102,98 | 124,59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Veículos automotores | 140,92 | 147,55 | 145,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Outros equipamentos de transporte | 131,50 | 136,10 | 124,91 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mobiliário | 98,98 | 101,85 | 100,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diversos* | 108,86 | 95,48 | 126,43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série original, portanto, sem ajuste sazonal.

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

2005

| Categorias de Uso | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bens de Capital | 124,06 | 118,92 | 124,51 | 121,12 | 126,79 | 132,24 | 124,35 | 128,70 | 129,51 | 123,12 | 129,51 | 137,82 |
| Bens Intermediários | 110,20 | 109,10 | 109,26 | 110,59 | 111,33 | 112,69 | 110,80 | 111,10 | 110,30 | 110,40 | 110,59 | 111,83 |
| Bens de Consumo | 110,21 | 108,58 | 110,31 | 110,10 | 111,76 | 113,24 | 111,93 | 112,65 | 107,00 | 108,65 | 110,05 | 115,82 |
| Duráveis | 125,10 | 136,56 | 139,13 | 138,12 | 143,51 | 156,34 | 146,67 | 143,56 | 129,71 | 133,96 | 131,34 | 154,88 |
| Semiduráveis e não Duráveis | 108,23 | 103,31 | 103,91 | 103,97 | 104,86 | 105,44 | 104,98 | 106,15 | 101,76 | 102,82 | 104,49 | 107,47 |

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

2006

| Categorias de Uso | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bens de Capital | 130,56 | 132,33 | 129,39 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bens Intermediários | 112,11 | 111,53 | 111,78 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bens de Consumo | 112,63 | 116,30 | 113,64 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Duráveis | 147,34 | 157,24 | 149,18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Semiduráveis e não Duráveis | 106,19 | 108,65 | 105,11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

