

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

novembro 2004

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Nelson Machado

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Eduardo Pereira Nunes

Diretor de Planejamento e Coordenação
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:

André Luiz Oliveira Macedo

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:

Fernando Abritta Figueiredo

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agropecuária

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

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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 2004 | |
| COMENTÁRIOS | 5 |
| ÍNDICES | |
| Por atividades de indústria | 13 |
| Por categorias de uso | 14 |
| Por subsetores industriais..... | 15 |
| Sazonalmente ajustados | |
| Por atividades de indústria | 19 |
| Por categorias de uso | 21 |

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: 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 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

Em novembro de 2004 a produção industrial mostrou variação de -0,4% frente ao mês anterior, na série livre de influências sazonais. Nos demais confrontos, os resultados prosseguem positivos: 8,1% em relação a novembro de 2003, 8,3% no acumulado para o período janeiro-novembro e 8,1% no acumulado nos últimos doze meses.

O decréscimo de 0,4%, observado na passagem de outubro para novembro do ano passado, reflete o comportamento adverso de dezesseis dos vinte e três ramos pesquisados que têm séries ajustadas sazonalmente, sendo particularmente significativo nas indústrias: farmacêutica (-7,5%), metalurgia básica (-3,1%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-4,5%) e produtos de metal (-3,0%). Por outro lado, as principais pressões positivas vêm de material eletrônico e equipamentos de comunicações (11,1%) e alimentos (2,8%).

Ainda no confronto novembro 04/ outubro 04, nos índices por categorias de uso, observa-se que somente bens intermediários apresenta queda (-1,1%), ao mesmo tempo em que bens de consumo semi e não duráveis (0,5%) alcança o maior ritmo entre as categorias de uso, vindo a seguir bens de capital e bens de consumo duráveis, ambas com acréscimo de 0,2%. A produção de bens intermediários, segmento de maior peso na estrutura industrial, assinala o terceiro recuo consecutivo, tendo acumulado entre agosto e novembro de 2004 uma perda de 1,7%. Os segmentos de bens de consumo duráveis (0,2%) e de bens de consumo não duráveis (0,5%) voltam a apontar taxas positivas após os índices negativos de outubro.

O efeito do desempenho industrial nos últimos meses sobre a trajetória do índice de média móvel trimestral é negativo (gráficos). Não só o total da indústria, como também três das quatro categorias de uso mostram suave decréscimo. Na comparação dos trimestres encerrados em novembro e outubro as taxas são as seguintes: abaixo da média global industrial (-0,2%) situam-se bens de consumo duráveis (-1,0%), bens de capital (-0,8%) e bens intermediários (-0,6%). Bens de consumo semiduráveis e não duráveis (0,4%) é a única categoria de uso que apresenta variação positiva nesta comparação. O índice de média móvel trimestral vinha sustentando trajetória positiva de março a outubro do ano passado, período em que acumulou expansão de 6,8%. Com

o resultado de novembro observa-se portanto um quadro de virtual estabilização no patamar de produção.

Em relação a novembro de 2003, o acréscimo de 8,1% na atividade fabril é reflexo do crescimento na grande maioria (23) dos vinte e sete ramos industriais pesquisados. Vale destacar que a produção da indústria, neste tipo de indicador, registra taxas positivas desde setembro de 2003, ou seja, cresce há 15 meses consecutivos, o que não ocorre desde junho de 2001. A indústria de veículos automotores (27,3%) se mantém como a de maior impacto positivo na formação da taxa global, seguida por alimentos (11,2%), outros produtos químicos (9,8%) e máquinas e equipamentos (11,1%). Nestas quatro indústrias, os itens que mais pressionaram foram, respectivamente: automóveis e caminhões; açúcar cristal e sorvetes; herbicidas e inseticidas; e aparelhos elevadores/transporte de ação contínua e compressores e motocompressores. Entre as atividades que mostram queda, as que mais influenciaram a média industrial foram: farmacêutica (-8,3%) e edição e impressão (-3,4%), onde destacam-se os itens medicamentos e livros e impressos didáticos, respectivamente.

No corte por categorias de uso, ainda no comparativo novembro 04/novembro 03, os destaques ficam por conta de bens intermediários, que cresce 8,3%, e de bens de consumo duráveis (19,9%) que assinalam ritmo acima da média global (8,1%). A produção de bens de consumo semi e não duráveis registra elevação de 6,6%, ao passo que o setor de bens de capital alcança seu crescimento mais moderado (4,4%) desde setembro de 2003.

O comportamento do setor de bens intermediários é reflexo do desempenho positivo de quase todos os seus subsetores, com destaque para insumos industriais elaborados (6,2%) e para a produção de autopeças (33,6%). A fabricação de insumos da construção civil (2,3%), mesmo assinalando sua menor taxa desde março de 2004, e a produção de embalagens (7,5%) também contribuíram para a performance positiva desta categoria de uso. Entre os duráveis de consumo, além da significativa influência do avanço na fabricação de automóveis (25,2%), há também, embora em menor escala, o desempenho favorável da produção de eletrodomésticos (9,0%), em especial os da "linha marrom", cuja expansão chegou aos 21,3%.

No segmento de bens de consumo semi e não duráveis todos os subsetores apresentaram índices positivos cabendo a alimentos e bebidas elaborados (9,5%), onde destacam-se itens tipicamente destinados ao mercado interno (cerveja e refrigerantes), a principal contribuição positiva. O comportamento de bens de capital, crescimento de 4,0%, não foi mais elevado devido às pressões negativas exercidas pelos subsetores de bens de capital para agricultura (-15,0%) e de bens de capital de uso misto (-11,4%). Os demais subsetores prosseguem assinalando taxas positivas, com destaque para bens de capital para uso industrial (14,1%), para transporte (25,3%) e para construção (50,9%).

No indicador acumulado no ano o aumento de 8,3% observado no total da indústria tem perfil generalizado, uma vez que alcança vinte e seis das vinte e sete atividades investigadas e todas as categorias de uso. A amplitude da expansão também é confirmada pelos resultados positivos assinalados em 67 dos 76 subsetores pesquisados. A principal contribuição positiva na taxa global veio de veículos automotores (29,9%), seguido por máquinas e equipamentos (17,1%), material eletrônico e equipamentos de comunicações (18,7%) e outros produtos químicos (7,1%). Em termos de produto, os destaques nessas indústrias são os itens, automóveis e caminhões; refrigeradores domésticos e motoniveladoras; telefones celulares e televisores; e herbicidas e aromatizantes. A única atividade a registrar queda na produção é edição e impressão (-1,4%).

Os índices por categorias de uso confirmam o padrão de crescimento ao longo do ano passado, com maior dinamismo para os setores produtores de bens de consumo duráveis (22,3%) e de bens de capital (20,4%), impulsionados principalmente pela melhora nas condições de crédito e no mercado de trabalho, na primeira atividade, e pela ampliação dos investimentos na segunda. A produção de bens intermediários registrou taxa de 7,4%, ritmo próximo ao do total da indústria (8,3%), impulsionada tanto pela sua maior articulação com as exportações e com o agronegócio, como pelo crescimento da produção de bens finais. A indústria de bens de consumo semi e não duráveis (3,8%) assinala ritmo bem inferior ao da média global, mas nos meses recentes apresenta maior dinamismo.

Em síntese, os índices para novembro de 2004 confirmam o quadro de acomodação no ritmo da produção, na passagem do terceiro para o quarto trimestre, após seis meses de crescimento consecutivo. Esse movimento, expresso na trajetória do índice de média móvel trimestral, é liderado pelas áreas de bens de consumo duráveis e de capital, atinge também a de bens intermediários, mas não é observado no segmento de bens de consumo semi e não duráveis, que mantém trajetória de discreta recuperação.

Tabela 1
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil - Novembro de 2004

| Categorias de Uso | Variação (%) | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|-----------|--------------------|
| | Mês/mês* | Mensal | Acumulado | Acumulado 12 Meses |
| Bens de Capital | 0,2 | 4,4 | 20,4 | 19,9 |
| Bens Intermediários | -1,1 | 8,3 | 7,4 | 7,1 |
| Bens de Consumo | 0,9 | 9,3 | 7,3 | 7,0 |
| Duráveis | 0,2 | 19,9 | 22,3 | 21,7 |
| Semiduráveis e não Duráveis | 0,5 | 6,6 | 3,8 | 3,6 |
| Indústria Geral | -0,4 | 8,1 | 8,3 | 8,1 |

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

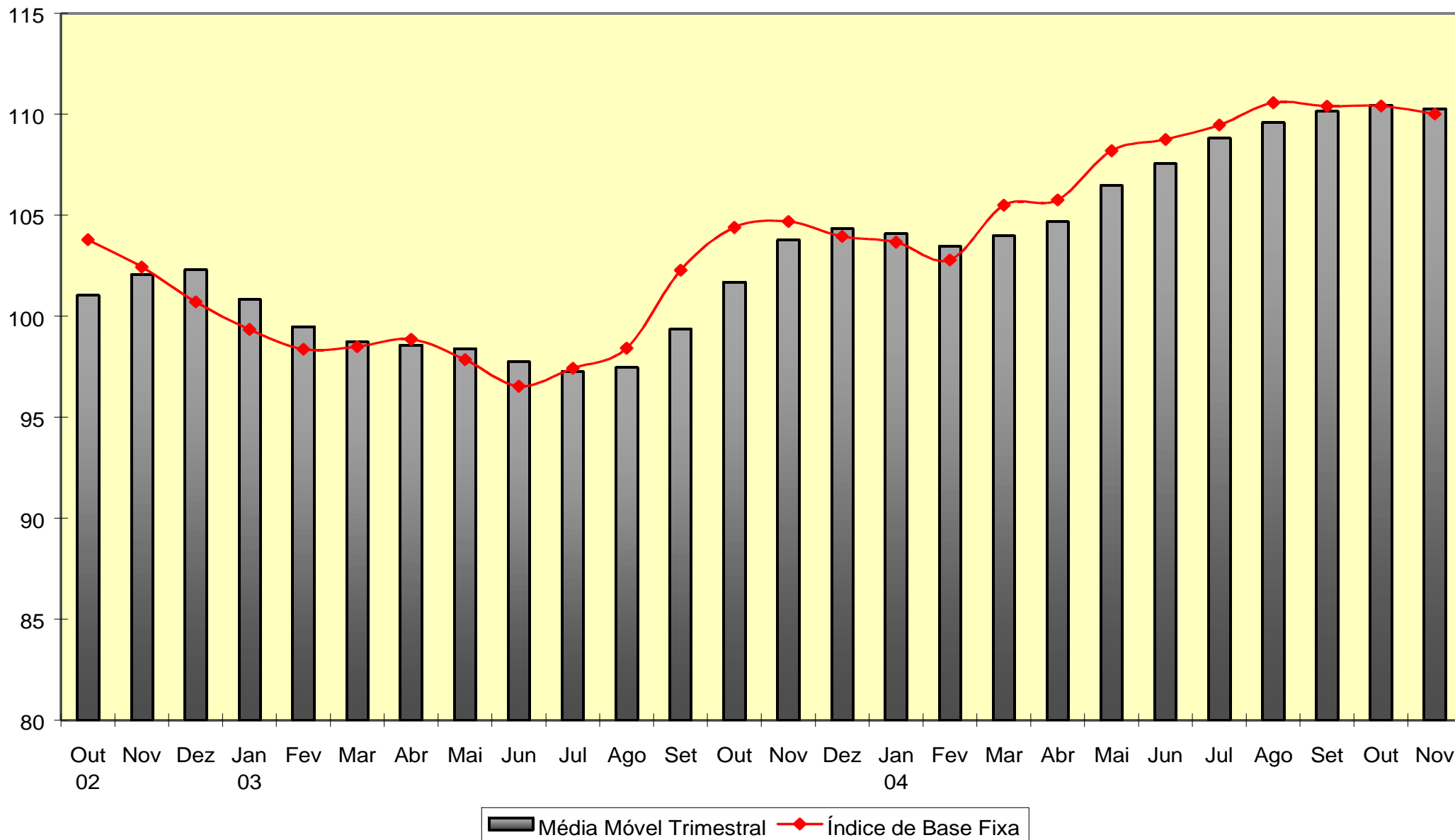
TABELA 2
ÍNDICES MENSIS DE BASE FIXA (2002=100)*
MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2002-2004

| ANO / MÊS | BENS DE CAPITAL | BENS INTERMEDIÁRIOS | BENS DE CONSUMO | | INDÚSTRIA GERAL |
|-----------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | DURÁVEIS | SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS | |
| 2002 Out | 98,48 | 100,65 | 100,20 | 100,33 | 101,03 |
| Nov | 100,05 | 101,52 | 103,04 | 100,74 | 102,05 |
| Dez | 101,55 | 101,80 | 104,00 | 101,42 | 102,31 |
| 2003 Jan | 100,12 | 101,93 | 102,63 | 99,39 | 100,83 |
| Fev | 97,86 | 101,59 | 100,50 | 98,11 | 99,48 |
| Mar | 95,90 | 101,82 | 98,38 | 97,17 | 98,74 |
| Abr | 95,70 | 101,68 | 96,67 | 97,11 | 98,57 |
| Mai | 96,00 | 101,46 | 96,64 | 96,76 | 98,40 |
| Jun | 95,01 | 100,46 | 96,58 | 95,69 | 97,75 |
| Jul | 95,22 | 100,01 | 97,60 | 94,11 | 97,27 |
| Ago | 96,16 | 100,19 | 98,44 | 93,23 | 97,46 |
| Set | 100,77 | 101,77 | 102,49 | 94,02 | 99,37 |
| Out | 105,92 | 103,17 | 106,83 | 95,36 | 101,70 |
| Nov | 113,95 | 104,16 | 111,72 | 96,50 | 103,79 |
| Dez | 116,34 | 104,22 | 113,39 | 97,76 | 104,35 |
| 2004 Jan | 117,55 | 104,44 | 115,35 | 98,53 | 104,10 |
| Fev | 114,09 | 104,71 | 115,35 | 98,86 | 103,47 |
| Mar | 115,27 | 105,59 | 115,78 | 98,17 | 103,98 |
| Abr | 116,58 | 106,33 | 116,23 | 98,05 | 104,68 |
| Mai | 120,47 | 107,81 | 119,33 | 98,72 | 106,48 |
| Jun | 122,77 | 108,72 | 123,68 | 99,28 | 107,57 |
| Jul | 124,59 | 110,26 | 127,10 | 99,58 | 108,81 |
| Ago | 125,35 | 111,11 | 129,62 | 99,32 | 109,60 |
| Set | 124,30 | 111,82 | 130,11 | 99,66 | 110,15 |
| Out | 123,49 | 111,66 | 129,38 | 99,86 | 110,46 |
| Nov | 122,47 | 111,04 | 128,11 | 100,30 | 110,27 |

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

*Série com ajuste sazonal

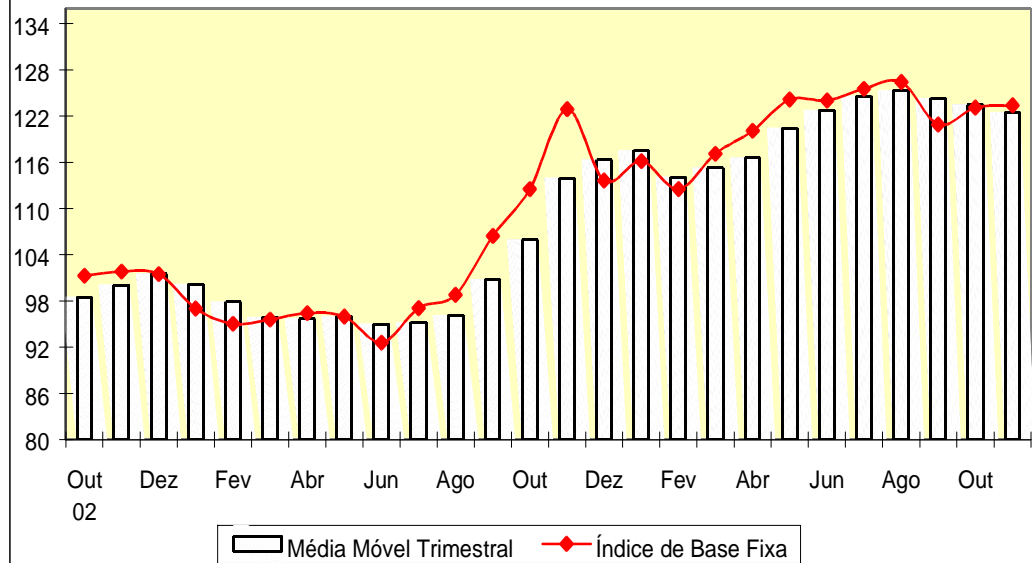
Indústria Geral
Índices de Base Fixa (2002=100)
Série com Ajuste Sazonal



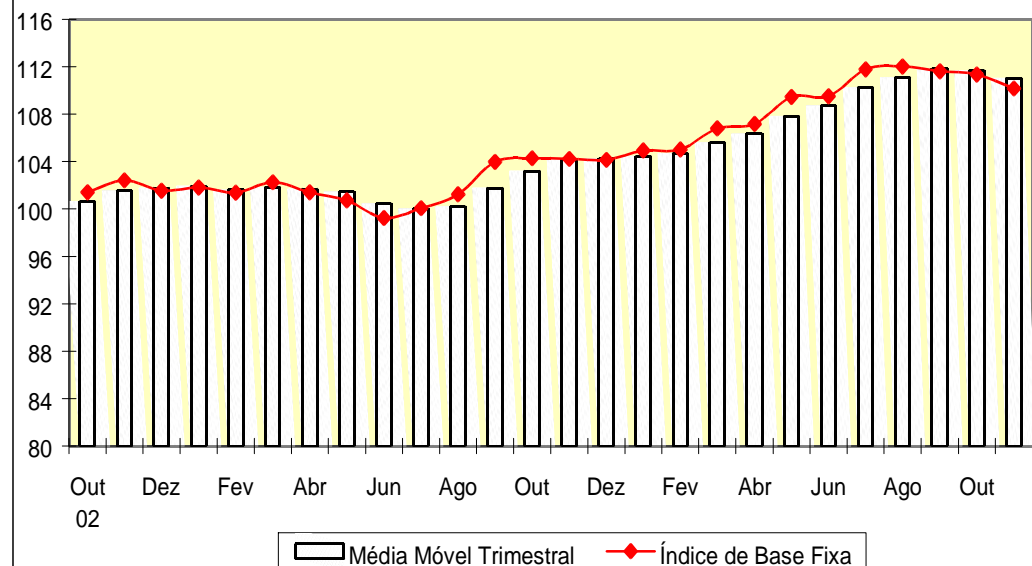
Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria
* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) * Série com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2002-2004

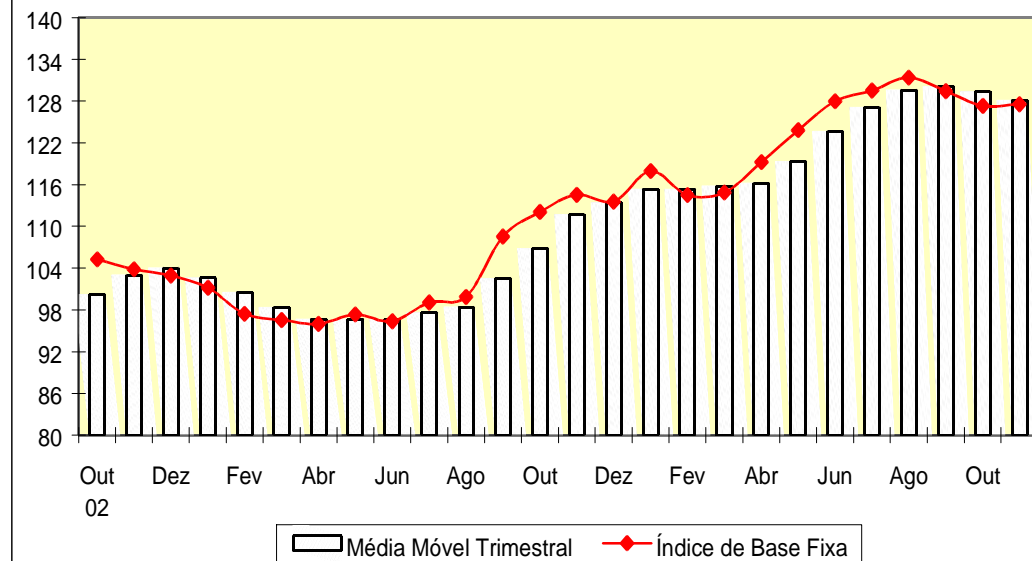
Bens de Capital



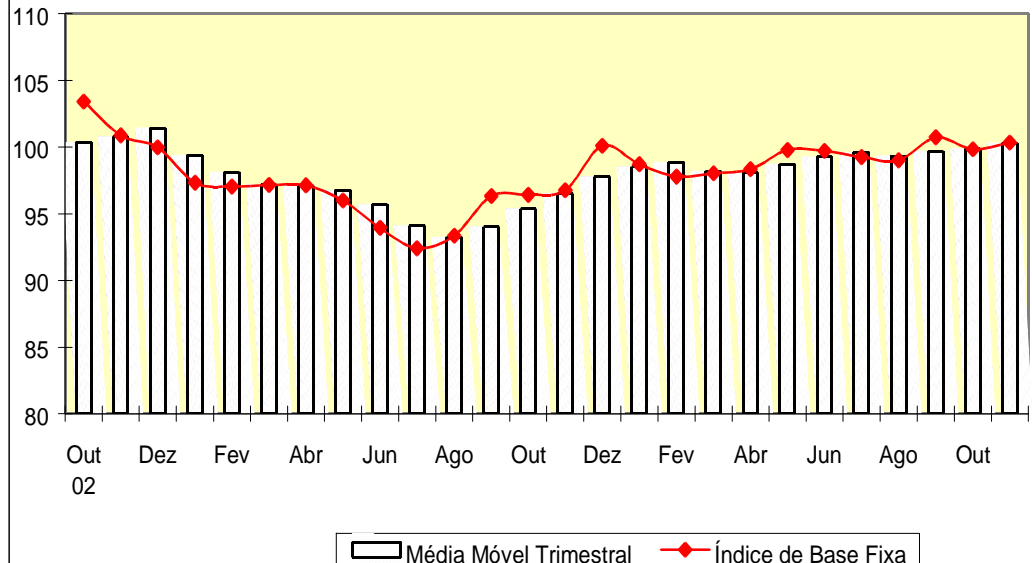
Bens Intermediários



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-Novembro de 2004
(Igual período do ano anterior=100)

| Atividades | Comp. da Taxa | Produtos Responsáveis* |
|--|----------------------|--|
| Indústrias extrativas | 0,21 | Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Minérios de alumínio e seus concentrados (bauxita, incl. calcinada) |
| Alimentos | 0,46 | Preparações e conservas de carnes - inclusive produtos de salamiaria Produtos de salamiaria(salame,salsicha,ling.,mortad.,presunto,patê,etc) |
| Bebidas | 0,2 | Cervejas e chope Refrigerantes |
| Fumo | 0,18 | Prods. do fumo, manufaturados, exceto charutos, cigarrilhas e cigarros Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro) |
| Têxtil | 0,31 | Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atoalhado de algodão Tecidos de algodão, exceto mesclados |
| Vestuário e acessórios | 0,01 | Conjuntos de malha de uso feminino Vestuário e seus acess.p/recém-nascidos,de malha(algodão,lã,sint.,etc) |
| Calçados e artigos de couro | 0,02 | Calçados de plástico, exceto tênis e para uso profissional Couros/peles de bov.curt.ao cromo(wet blue/box call) ou secos("crust") |
| Madeira | 0,11 | Painel partíc.madeira/outr.mat.lenhosa, mesmo aglom.c/resina ou aglut. Madeira compensada(contraplacada),constituída exclte.de folhas madeira |
| Celulose, papel e produtos de papel | 0,34 | Pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas Papel, não revest., p/usos escrita,impres.e outr.fins gráf. (v.manual) |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | -0,06 | Livros, brochuras e impressos didáticos Listas telefônicas, de telex ou telefax |
| Refino de petróleo e álcool | 0,1 | Gasóleo (óleo diesel) e outros óleos combustíveis (fuel-oil) Querosenes de aviação |
| Farmacêutica | 0,03 | Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual) Medicamentos à base de dipirona |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | 0,2 | Dentifrícios (creme dental) Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas |
| Outros produtos químicos | 0,54 | Herbicidas, exceto para uso domissanitário direto Misturas de subst.odoríferas utiliz.c/mat.básica p/inds.alimentar/beb. |
| Borracha e plástico | 0,3 | Peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil. Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos |
| Minerais não metálicos | 0,18 | Cimentos Portland, exceto brancos Pias, banheiras, bidês e semelhantes p/ uso sanitário, de cerâmica |
| Metalurgia básica | 0,23 | Artefatos e peças diversas de ferro fundido Barras de aço ao carbono |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 0,31 | Ferro e aço forjado em formas e peças Parafuso.gancho,pino ou perno,porca e outr.artef.roscados de ferro/aço |
| Máquinas e equipamentos | 1,04 | Refrigeradores e congeladores para uso doméstico Motoniveladores |
| Máquinas para escritório e eqips. de informática | 0,29 | Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Monitores de vídeo para computadores |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 0,22 | Transformadores Conectores para cabos planos de condutor paralelo, de tensão <= 1kv |
| Material eletrônico, aparelhos e eqips. de comunicações | 0,54 | Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores |
| Eqips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros | 0,07 | Medidores de consumo de eletricidade Controladores lógico programáveis |
| Veículos automotores | 2,19 | Automóvel,jipe,camion. p/passag., c/motor ignição/faisca, qq. cilind. Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga > 5 t |
| Outros equipamentos de transporte | 0,15 | Aviões e outros veículos aéreos de peso > 2.000 kg e < 15.000 kg Motocicletas (incl.motociclos) c/motor de pistão alternat.cilin.>50cm3 |
| Mobiliário | 0,08 | Assentos de metal para veículos rodoviários Camas de madeira |
| Diversos | 0,09 | Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Vassouras e escovas p/limpeza doméstica, exceto de materiais vegetais |
| Indústria Geral | 8,33 | |

⁽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.

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

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

2004

Ponderação PIA 1998/2000

| Seções e Atividades | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Set | Out | Nov | Set | Out | Nov | Jan-Set | Jan-Out | Jan-Nov | Até Set | Até Out | Até Nov |
| Indústria Geral | 116,06 | 117,62 | 116,62 | 107,49 | 103,25 | 108,06 | 109,02 | 108,36 | 108,33 | 107,23 | 107,47 | 108,05 |
| Indústrias Extrativas | 112,76 | 115,94 | 110,41 | 106,32 | 106,17 | 105,96 | 103,60 | 103,87 | 104,06 | 104,10 | 104,35 | 104,52 |
| Indústria de Transformação | 116,23 | 117,71 | 116,95 | 107,55 | 103,10 | 108,17 | 109,33 | 108,61 | 108,57 | 107,40 | 107,64 | 108,25 |
| Alimentos | 121,51 | 116,60 | 112,39 | 104,17 | 98,61 | 111,16 | 103,34 | 102,78 | 103,55 | 101,77 | 101,95 | 103,13 |
| Bebidas | 112,92 | 120,29 | 119,38 | 118,86 | 110,07 | 110,32 | 105,69 | 106,21 | 106,65 | 101,69 | 103,81 | 106,03 |
| Fumo | 51,02 | 49,72 | 48,44 | 103,82 | 89,43 | 88,52 | 123,87 | 121,98 | 120,27 | 120,72 | 119,90 | 119,58 |
| Têxtil | 113,30 | 116,83 | 111,29 | 112,35 | 107,70 | 109,08 | 110,98 | 110,61 | 110,46 | 106,91 | 107,99 | 109,36 |
| Vestuário e acessórios | 110,05 | 109,03 | 109,57 | 103,62 | 96,30 | 101,65 | 101,25 | 100,61 | 100,73 | 97,58 | 98,03 | 99,43 |
| Calçados e artigos de couro | 106,57 | 110,41 | 112,92 | 109,85 | 100,43 | 105,88 | 100,99 | 100,92 | 101,44 | 97,33 | 98,33 | 100,13 |
| Madeira | 121,47 | 120,16 | 113,85 | 109,07 | 100,28 | 102,13 | 110,32 | 109,18 | 108,50 | 108,94 | 108,31 | 108,19 |
| Celulose, papel e produtos de papel | 114,45 | 119,92 | 116,19 | 105,28 | 106,90 | 108,01 | 108,12 | 107,99 | 107,99 | 107,16 | 107,24 | 107,75 |
| Edição, impressão e reprodução de gravações | 96,05 | 100,94 | 128,42 | 97,28 | 86,06 | 96,58 | 100,76 | 98,93 | 98,64 | 105,26 | 104,91 | 103,05 |
| Refino de petróleo e álcool | 105,66 | 110,24 | 101,35 | 96,49 | 101,56 | 109,78 | 100,40 | 100,53 | 101,31 | 100,20 | 100,16 | 101,43 |
| Farmacêutica | 104,25 | 101,84 | 93,65 | 97,06 | 104,16 | 91,69 | 101,66 | 101,93 | 100,91 | 97,97 | 99,83 | 99,03 |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | 119,72 | 119,77 | 120,70 | 113,15 | 102,34 | 111,91 | 112,88 | 111,65 | 111,67 | 110,27 | 110,06 | 111,38 |
| Outros produtos químicos | 121,80 | 125,68 | 118,94 | 104,37 | 105,44 | 109,78 | 106,96 | 106,78 | 107,07 | 105,99 | 106,03 | 106,90 |
| Borracha e plástico | 109,71 | 108,03 | 106,21 | 112,76 | 100,03 | 103,76 | 109,53 | 108,47 | 108,01 | 106,61 | 106,71 | 107,24 |
| Minerais não metálicos | 105,88 | 106,61 | 103,18 | 109,06 | 101,77 | 105,93 | 104,91 | 104,57 | 104,70 | 102,02 | 102,60 | 103,84 |
| Metalurgia básica | 111,97 | 113,77 | 108,76 | 104,18 | 105,16 | 101,68 | 103,72 | 103,86 | 103,66 | 103,09 | 103,56 | 103,46 |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 110,21 | 108,82 | 104,41 | 110,99 | 106,51 | 110,28 | 109,40 | 109,09 | 109,20 | 105,85 | 107,20 | 108,75 |
| Máquinas e equipamentos | 132,61 | 137,37 | 134,82 | 118,24 | 109,84 | 111,11 | 118,84 | 117,76 | 117,06 | 115,65 | 115,73 | 116,23 |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática | 134,36 | 135,19 | 131,29 | 122,27 | 106,87 | 92,43 | 144,62 | 139,98 | 134,20 | 149,17 | 142,98 | 134,66 |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 113,78 | 114,74 | 110,37 | 99,51 | 97,34 | 102,15 | 110,30 | 108,79 | 108,15 | 109,31 | 107,97 | 107,35 |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações | 119,86 | 138,11 | 169,71 | 100,50 | 94,03 | 109,25 | 125,10 | 120,25 | 118,70 | 126,73 | 122,61 | 119,16 |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros | 113,75 | 109,16 | 120,16 | 104,08 | 99,48 | 108,03 | 108,91 | 107,84 | 107,86 | 107,74 | 107,49 | 108,11 |
| Veículos automotores | 146,76 | 143,32 | 146,79 | 130,98 | 122,19 | 127,30 | 131,21 | 130,19 | 129,90 | 125,81 | 127,43 | 129,01 |
| Outros equipamentos de transporte | 132,63 | 129,31 | 128,10 | 109,26 | 98,81 | 109,45 | 111,23 | 109,75 | 109,72 | 109,81 | 108,74 | 109,31 |
| Mobiliário | 97,69 | 102,92 | 111,18 | 100,54 | 91,24 | 100,08 | 110,72 | 108,22 | 107,31 | 106,42 | 106,58 | 106,97 |
| Diversos | 115,69 | 124,15 | 129,65 | 96,94 | 96,67 | 116,75 | 110,98 | 109,10 | 109,88 | 107,75 | 107,19 | 109,12 |

Fonte: IBGE/DPE/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
2004**

Ponderação PIA 1998/2000

| Categorias de Uso | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Set | Out | Nov | Set | Out | Nov | Jan-Set | Jan-Out | Jan-Nov | Até Set | Até Out | Até Nov |
| Bens de Capital | 127,46 | 130,33 | 130,59 | 115,14 | 104,90 | 104,43 | 124,90 | 122,40 | 120,39 | 122,45 | 121,58 | 119,94 |
| 1. Bens de capital - excl. 2 | 119,46 | 124,18 | 122,72 | 109,96 | 98,95 | 95,82 | 123,47 | 120,28 | 117,41 | 121,99 | 120,33 | 117,27 |
| 2. Equip. transporte industrial | 148,24 | 146,33 | 151,05 | 127,74 | 120,95 | 128,88 | 128,19 | 127,38 | 127,52 | 123,56 | 124,57 | 126,40 |
| Bens Intermediários | 115,09 | 116,64 | 111,29 | 106,60 | 104,94 | 108,32 | 107,56 | 107,28 | 107,37 | 106,25 | 106,46 | 107,11 |
| 1. Alim. e bebidas básicos p/ ind. | 159,51 | 144,02 | 143,06 | 148,30 | 112,31 | 112,32 | 120,28 | 119,42 | 118,73 | 119,28 | 119,68 | 119,00 |
| 2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind. | 152,69 | 135,88 | 121,58 | 101,11 | 95,50 | 116,13 | 97,78 | 97,48 | 99,13 | 99,07 | 98,24 | 98,99 |
| 3. Insumos industrias básicos | 105,12 | 108,14 | 104,16 | 113,74 | 112,60 | 113,20 | 117,34 | 116,91 | 116,62 | 115,53 | 115,92 | 116,49 |
| 4. Insumos industriais elabor. | 111,38 | 114,31 | 109,59 | 105,20 | 104,33 | 106,17 | 105,88 | 105,71 | 105,75 | 104,34 | 104,67 | 105,34 |
| 5. Comb. e lubrificantes básicos | 99,31 | 101,75 | 95,24 | 98,14 | 98,97 | 97,92 | 95,11 | 95,50 | 95,71 | 96,91 | 96,90 | 96,55 |
| 6. Comb. e lubrificantes elabor. | 104,08 | 110,15 | 100,38 | 98,38 | 102,11 | 104,34 | 104,32 | 104,09 | 104,11 | 103,73 | 103,75 | 104,51 |
| 7. Peças e acess. p/ bens de capital | 127,06 | 126,57 | 126,07 | 116,32 | 107,62 | 110,09 | 113,91 | 113,22 | 112,91 | 113,83 | 113,30 | 113,13 |
| 8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind. | 137,58 | 136,21 | 135,49 | 124,55 | 115,99 | 121,32 | 123,53 | 122,70 | 122,57 | 120,23 | 120,77 | 121,80 |
| Bens de Consumo | 114,31 | 116,11 | 119,81 | 107,61 | 101,63 | 109,29 | 107,74 | 107,01 | 107,25 | 105,38 | 105,90 | 106,96 |
| Duráveis (1/3) | 137,53 | 140,63 | 152,69 | 117,64 | 109,00 | 119,92 | 124,66 | 122,65 | 122,34 | 120,49 | 120,63 | 121,71 |
| 1. Duráveis - excl. 2/3 | 134,20 | 147,78 | 169,81 | 109,26 | 104,46 | 120,17 | 120,50 | 118,28 | 118,51 | 118,10 | 116,82 | 117,69 |
| 2. Veículos automotores p/ passag. | 141,31 | 134,42 | 138,16 | 127,83 | 114,93 | 120,92 | 131,42 | 129,46 | 128,57 | 125,24 | 126,88 | 128,21 |
| 3. Equip. transporte não industrial | 134,86 | 130,94 | 126,50 | 113,49 | 107,02 | 109,29 | 106,13 | 106,24 | 106,54 | 103,44 | 104,31 | 105,44 |
| Semiduráveis e não duráveis | 109,38 | 110,90 | 112,83 | 105,22 | 99,81 | 106,57 | 103,98 | 103,49 | 103,80 | 102,06 | 102,62 | 103,63 |
| 4. Semiduráveis | 104,86 | 107,42 | 110,40 | 105,62 | 97,46 | 104,19 | 103,18 | 102,46 | 102,65 | 98,45 | 99,32 | 101,38 |
| 5. Não duráveis - excl. 7/8 | 106,67 | 107,25 | 114,77 | 101,30 | 95,31 | 100,01 | 105,10 | 103,97 | 103,55 | 105,30 | 105,16 | 104,53 |
| 7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico | 109,79 | 112,34 | 112,01 | 109,69 | 103,34 | 109,46 | 105,71 | 105,44 | 105,83 | 102,38 | 103,52 | 105,22 |
| 8. Carburantes | 122,44 | 121,54 | 113,36 | 101,31 | 103,80 | 123,35 | 95,58 | 96,54 | 98,80 | 95,80 | 95,94 | 98,01 |

Fonte: IBGE/DPE/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
2004**

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Set | Out | Nov | Set | Out | Nov | Jan-Set | Jan-Out | Jan-Nov | Até Set | Até Out | Até Nov |
| Extr. de carvão mineral | 97,44 | 90,41 | 84,07 | 120,46 | 114,14 | 98,69 | 104,62 | 105,51 | 104,88 | 99,53 | 102,29 | 102,17 |
| Extr. de petróleo e gás natural | 100,02 | 102,59 | 96,00 | 98,73 | 99,43 | 98,32 | 96,21 | 96,53 | 96,69 | 97,90 | 97,85 | 97,48 |
| Extr. de minérios ferrosos | 125,30 | 130,57 | 124,45 | 114,37 | 114,39 | 113,06 | 110,32 | 110,75 | 110,97 | 109,66 | 110,44 | 111,22 |
| Extr. de minerais metálicos não ferrosos | 156,75 | 155,91 | 164,61 | 105,41 | 103,38 | 109,30 | 122,29 | 120,02 | 118,87 | 126,86 | 123,48 | 120,75 |
| Extr. de minerais não-metálicos | 109,93 | 106,92 | 107,42 | 111,04 | 101,22 | 117,80 | 104,49 | 104,14 | 105,29 | 99,89 | 100,51 | 103,49 |
| Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes | 122,51 | 118,02 | 112,44 | 118,92 | 105,91 | 114,73 | 114,27 | 113,35 | 113,47 | 109,59 | 109,99 | 111,87 |
| Abate de aves e prep. de carnes | 100,58 | 103,22 | 100,52 | 103,24 | 100,90 | 106,63 | 103,69 | 103,40 | 103,68 | 102,60 | 102,98 | 103,55 |
| Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos | 110,68 | 105,51 | 111,31 | 111,41 | 90,33 | 115,72 | 109,60 | 107,11 | 107,93 | 104,56 | 103,94 | 106,12 |
| Sucos e concentrados de frutas | 141,24 | 141,66 | 139,08 | 116,23 | 97,98 | 94,72 | 121,12 | 116,09 | 112,23 | 101,97 | 107,97 | 110,37 |
| Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos | 116,47 | 104,56 | 101,69 | 100,58 | 91,59 | 93,97 | 101,75 | 100,65 | 100,03 | 102,10 | 100,81 | 99,84 |
| Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho | 119,19 | 120,83 | 124,27 | 97,43 | 106,23 | 126,66 | 107,88 | 107,71 | 109,32 | 107,63 | 107,77 | 109,96 |
| Resfr. e prep. do leite e laticínios | 95,73 | 97,96 | 102,99 | 103,50 | 103,49 | 108,51 | 97,73 | 98,29 | 99,19 | 96,93 | 97,80 | 99,06 |
| Beneficiamento de arroz | 104,10 | 107,42 | 112,38 | 103,28 | 99,56 | 112,68 | 101,26 | 101,07 | 102,13 | 99,91 | 100,78 | 102,03 |
| Moagem de trigo | 102,89 | 103,41 | 101,80 | 97,69 | 98,64 | 100,75 | 101,31 | 101,04 | 101,01 | 103,35 | 102,91 | 102,11 |
| Fabr. de café | 108,83 | 107,98 | 112,65 | 90,91 | 97,77 | 101,05 | 117,66 | 115,49 | 114,06 | 115,47 | 115,02 | 113,56 |
| Alimentos p/ animais | 105,75 | 106,22 | 105,99 | 107,15 | 101,90 | 107,66 | 104,09 | 103,86 | 104,21 | 102,48 | 102,87 | 103,75 |
| Fabr. e refino de açúcar | 199,17 | 168,59 | 140,95 | 102,92 | 91,91 | 136,29 | 94,26 | 93,88 | 97,45 | 97,39 | 95,50 | 97,42 |
| Outros prods. alimentícios | 106,86 | 106,77 | 104,53 | 101,16 | 101,58 | 107,95 | 102,80 | 102,67 | 103,15 | 100,16 | 100,85 | 102,39 |
| Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais | 111,80 | 117,91 | 109,31 | 113,17 | 112,28 | 109,77 | 104,96 | 105,74 | 106,11 | 100,94 | 102,99 | 104,86 |
| Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas | 94,22 | 99,61 | 100,18 | 96,11 | 102,69 | 105,26 | 108,46 | 107,85 | 107,60 | 105,42 | 106,01 | 106,80 |
| Outros artefs. têxteis | 120,01 | 120,36 | 116,34 | 115,68 | 104,50 | 109,35 | 118,08 | 116,45 | 115,75 | 113,71 | 113,81 | 114,75 |

Fonte: IBGE/DPE/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
2004

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|---|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Set | Out | Nov | Set | Out | Nov | Jan-Set | Jan-Out | Jan-Nov | Até Set | Até Out | Até Nov |
| Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados | 92,96 | 92,41 | 92,09 | 111,94 | 101,88 | 100,62 | 103,40 | 103,24 | 102,98 | 100,46 | 101,04 | 101,62 |
| Calçados | 109,11 | 113,77 | 116,80 | 109,53 | 100,21 | 106,69 | 100,55 | 100,51 | 101,18 | 96,80 | 97,87 | 99,87 |
| Prods. da madeira | 121,44 | 119,79 | 113,42 | 108,46 | 99,47 | 101,74 | 110,50 | 109,23 | 108,51 | 109,18 | 108,41 | 108,25 |
| Embalagens e artefs. de madeira p/ carga | 122,17 | 128,81 | 124,09 | 125,77 | 122,22 | 111,43 | 106,23 | 107,85 | 108,19 | 103,30 | 105,90 | 106,85 |
| Celulose e pastas p/ fabr. de papel | 117,48 | 127,00 | 125,62 | 99,46 | 102,44 | 109,10 | 106,48 | 106,05 | 106,33 | 107,63 | 106,24 | 106,68 |
| Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem | 117,12 | 121,63 | 114,27 | 110,90 | 111,10 | 105,71 | 110,25 | 110,34 | 109,90 | 109,13 | 109,77 | 109,63 |
| Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão | 105,19 | 107,34 | 107,81 | 102,43 | 104,95 | 111,47 | 106,07 | 105,96 | 106,46 | 102,30 | 103,41 | 105,38 |
| Refino de petróleo | 97,39 | 103,82 | 95,41 | 94,46 | 101,29 | 104,02 | 101,16 | 101,17 | 101,42 | 100,48 | 100,56 | 101,53 |
| Álcool | 217,50 | 197,06 | 181,70 | 110,96 | 103,55 | 180,83 | 91,33 | 93,30 | 100,17 | 96,70 | 95,25 | 100,27 |
| Prods. químicos inorgânicos | 113,78 | 116,07 | 106,25 | 113,04 | 103,09 | 103,22 | 104,42 | 104,28 | 104,18 | 102,30 | 102,42 | 103,16 |
| Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo | 145,97 | 148,69 | 126,54 | 103,07 | 98,82 | 108,86 | 98,59 | 98,62 | 99,62 | 103,83 | 101,18 | 100,83 |
| Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras | 115,49 | 119,65 | 115,85 | 104,03 | 104,99 | 114,01 | 105,93 | 105,83 | 106,56 | 103,89 | 104,36 | 106,07 |
| Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint. | 116,82 | 117,33 | 110,19 | 98,98 | 97,72 | 96,36 | 104,74 | 103,98 | 103,27 | 105,98 | 104,96 | 104,06 |
| Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário | 121,72 | 141,55 | 132,03 | 100,30 | 151,33 | 151,75 | 107,64 | 112,56 | 116,28 | 101,15 | 107,50 | 114,69 |
| Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza | 110,59 | 106,93 | 106,93 | 109,72 | 98,64 | 107,75 | 109,19 | 108,00 | 107,97 | 106,61 | 106,38 | 107,57 |
| Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes | 130,15 | 134,44 | 136,44 | 116,68 | 105,96 | 115,93 | 116,77 | 115,46 | 115,51 | 114,14 | 113,90 | 115,35 |
| Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins | 121,75 | 124,95 | 122,24 | 113,41 | 97,42 | 99,03 | 103,31 | 102,56 | 102,17 | 104,00 | 102,79 | 102,19 |
| Prods. e preparados químicos diversos | 120,61 | 120,51 | 126,60 | 104,50 | 104,76 | 114,32 | 121,97 | 119,98 | 119,41 | 116,88 | 117,29 | 118,37 |
| Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação | 115,87 | 114,81 | 111,07 | 109,54 | 100,36 | 105,66 | 108,69 | 107,79 | 107,60 | 108,50 | 107,66 | 107,73 |
| Artefs. diversos de borracha | 125,38 | 116,58 | 114,85 | 118,09 | 97,78 | 105,54 | 117,87 | 115,57 | 114,62 | 115,41 | 114,36 | 114,28 |
| Laminados de matl. plástico | 106,15 | 106,02 | 104,70 | 113,51 | 98,16 | 99,27 | 105,65 | 104,81 | 104,27 | 104,34 | 104,33 | 104,17 |

Fonte: IBGE/DPE/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
2004

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Set | Out | Nov | Set | Out | Nov | Jan-Set | Jan-Out | Jan-Nov | Até Set | Até Out | Até Nov |
| Embalagens de matl. plástico | 96,40 | 96,63 | 99,45 | 114,57 | 101,23 | 107,95 | 99,23 | 99,44 | 100,24 | 95,61 | 96,74 | 98,46 |
| Artefs. diversos de matl. plástico | 108,27 | 106,79 | 103,35 | 112,71 | 100,48 | 99,82 | 115,80 | 113,98 | 112,51 | 109,63 | 110,49 | 111,10 |
| Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens | 118,31 | 131,35 | 116,96 | 108,93 | 97,10 | 98,83 | 114,47 | 112,29 | 110,96 | 114,90 | 111,73 | 110,96 |
| Embalagens de vidro | 89,13 | 87,62 | 94,94 | 93,58 | 90,70 | 91,50 | 88,26 | 88,49 | 88,78 | 88,83 | 89,03 | 88,96 |
| Cimento e clínquer | 97,74 | 95,89 | 93,57 | 111,49 | 101,26 | 107,47 | 105,28 | 104,83 | 105,07 | 99,10 | 100,88 | 103,41 |
| Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento | 117,70 | 117,76 | 115,76 | 114,90 | 109,86 | 115,54 | 109,48 | 109,52 | 110,07 | 105,22 | 106,90 | 108,94 |
| Prods. diversos de minerais não-metálicos | 108,82 | 109,17 | 105,40 | 107,54 | 102,69 | 106,19 | 103,19 | 103,13 | 103,40 | 101,94 | 102,18 | 102,88 |
| Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço | 115,10 | 119,05 | 109,93 | 102,44 | 112,73 | 99,36 | 104,69 | 105,48 | 104,91 | 103,85 | 105,21 | 104,98 |
| Laminados, relaminados e trefilados de aço | 111,07 | 113,21 | 106,46 | 102,85 | 102,69 | 102,09 | 104,05 | 103,91 | 103,74 | 102,70 | 102,96 | 103,07 |
| Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos | 89,41 | 78,02 | 90,64 | 89,78 | 87,28 | 89,79 | 93,55 | 93,03 | 92,75 | 93,94 | 95,46 | 94,46 |
| Metalurgia dos não-ferrosos | 110,48 | 110,84 | 110,01 | 106,60 | 103,85 | 100,45 | 101,65 | 101,88 | 101,74 | 102,68 | 102,64 | 102,07 |
| Peças fundidas de ferro | 136,60 | 143,84 | 137,36 | 123,08 | 119,21 | 127,86 | 117,54 | 117,71 | 118,59 | 114,11 | 115,40 | 117,53 |
| Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras | 67,51 | 64,08 | 65,69 | 103,02 | 95,90 | 101,55 | 94,83 | 94,93 | 95,48 | 87,36 | 91,06 | 93,87 |
| Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais | 125,85 | 122,96 | 118,76 | 118,04 | 101,86 | 112,11 | 113,02 | 111,77 | 111,80 | 112,07 | 111,28 | 112,10 |
| Embalagens metálicas | 97,75 | 106,59 | 98,88 | 92,19 | 109,82 | 108,53 | 94,89 | 96,46 | 97,55 | 92,76 | 95,12 | 97,13 |
| Prods. diversos de metal | 126,02 | 120,56 | 114,97 | 119,08 | 112,74 | 112,40 | 120,25 | 119,42 | 118,75 | 115,56 | 116,99 | 118,20 |
| Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls. | 128,52 | 135,68 | 133,08 | 119,64 | 113,58 | 114,45 | 115,24 | 115,05 | 114,99 | 112,49 | 113,15 | 114,20 |
| Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios | 136,23 | 149,53 | 127,07 | 94,63 | 95,30 | 86,76 | 111,76 | 109,67 | 107,23 | 113,26 | 111,01 | 107,85 |
| Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr. | 151,88 | 142,84 | 144,67 | 148,50 | 124,02 | 134,18 | 141,93 | 139,81 | 139,25 | 135,69 | 137,03 | 138,66 |
| Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas | 137,26 | 136,00 | 128,56 | 115,47 | 102,50 | 98,44 | 124,83 | 121,88 | 119,18 | 120,56 | 119,32 | 118,31 |
| Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom" | 123,02 | 131,26 | 156,66 | 115,23 | 105,86 | 125,06 | 113,09 | 112,19 | 113,63 | 106,66 | 107,23 | 110,62 |

Fonte: IBGE/DPE/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

2004

Ponderação PIA 1998/2000

| Subsetor Industrial | Base Fixa Mensal (1) | | | Mensal (2) | | | Acumulado (3) | | | Últimos 12 Meses (4) | | |
|--|----------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
| | Set | Out | Nov | Set | Out | Nov | Jan-Set | Jan-Out | Jan-Nov | Até Set | Até Out | Até Nov |
| Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica | 118,79 | 113,42 | 111,40 | 100,02 | 93,07 | 103,17 | 106,04 | 104,52 | 104,39 | 103,89 | 102,61 | 102,82 |
| Matl. elétrico p/ veículos | 111,34 | 104,15 | 103,42 | 123,09 | 109,87 | 114,98 | 122,56 | 121,16 | 120,58 | 116,52 | 117,44 | 119,20 |
| Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos | 108,41 | 120,68 | 111,86 | 91,59 | 98,83 | 96,92 | 111,59 | 110,09 | 108,78 | 114,04 | 111,80 | 109,26 |
| Matl. eletrônico e apars. de comunicação | 112,13 | 133,67 | 181,40 | 92,06 | 84,24 | 105,59 | 121,68 | 115,49 | 113,98 | 126,12 | 119,57 | 114,42 |
| Eletrrodomésticos da "linha marrom" | 137,43 | 148,20 | 143,19 | 121,04 | 123,41 | 121,34 | 132,99 | 131,72 | 130,53 | 128,21 | 130,12 | 131,38 |
| Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores | 138,56 | 132,70 | 138,13 | 128,05 | 115,97 | 125,21 | 129,68 | 128,07 | 127,78 | 123,65 | 125,35 | 127,25 |
| Caminhões e ônibus, incl. motores | 174,84 | 171,78 | 178,05 | 141,05 | 136,50 | 126,77 | 139,54 | 139,21 | 137,86 | 135,78 | 137,19 | 136,86 |
| Carrocerias e reboques | 129,65 | 128,51 | 129,42 | 118,01 | 104,51 | 115,37 | 119,72 | 117,92 | 117,67 | 119,20 | 118,48 | 118,75 |
| Peças e acessórios p/ veícs. automotores | 146,62 | 146,93 | 145,51 | 131,12 | 126,53 | 133,58 | 129,86 | 129,50 | 129,88 | 123,91 | 125,79 | 128,24 |
| Constr. de embarcações, incl. reparação | 174,67 | 159,76 | 157,66 | 85,13 | 62,63 | 70,90 | 119,66 | 110,08 | 105,07 | 129,01 | 115,48 | 106,24 |
| Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação | 69,97 | 75,80 | 78,55 | 101,13 | 103,08 | 115,08 | 86,57 | 88,11 | 90,26 | 83,27 | 86,17 | 88,58 |
| Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação | 136,16 | 132,28 | 132,72 | 109,42 | 96,80 | 111,15 | 115,66 | 113,37 | 113,15 | 114,49 | 112,67 | 113,10 |
| Outros veículos e equips. de transporte | 129,46 | 126,95 | 122,34 | 111,50 | 106,82 | 109,60 | 103,62 | 103,98 | 104,51 | 101,26 | 102,01 | 103,34 |

Fonte: IBGE/DPE/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

| Seções e Atividades de Indústria | 2003 | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
| Indústria Geral | 99,39 | 98,37 | 98,49 | 98,86 | 97,84 | 96,54 | 97,43 | 98,41 | 102,28 | 104,39 | 104,69 | 103,95 |
| Indústrias Extrativas | 104,17 | 103,69 | 106,13 | 105,98 | 110,15 | 99,91 | 102,35 | 104,14 | 105,58 | 105,40 | 105,56 | 102,53 |
| Indústria de Transformação | 99,48 | 98,57 | 98,61 | 98,97 | 97,09 | 96,09 | 97,02 | 97,97 | 101,88 | 103,36 | 104,63 | 104,19 |
| Alimentos | 99,64 | 99,85 | 96,91 | 97,82 | 100,92 | 97,02 | 97,61 | 99,86 | 100,44 | 99,57 | 98,07 | 95,06 |
| Bebidas | 98,66 | 101,91 | 96,41 | 89,50 | 92,94 | 97,28 | 98,03 | 95,88 | 93,71 | 92,15 | 94,65 | 100,06 |
| Fumo | 107,37 | 112,59 | 104,63 | 99,22 | 92,76 | 77,56 | 54,84 | 75,63 | 94,95 | 114,64 | 110,32 | 118,78 |
| Têxtil | 98,42 | 97,45 | 96,16 | 94,09 | 92,99 | 92,51 | 92,83 | 93,78 | 96,31 | 97,32 | 98,01 | 96,26 |
| Vestuário e acessórios | 90,52 | 90,95 | 87,92 | 86,21 | 89,15 | 89,69 | 84,95 | 84,08 | 92,25 | 90,08 | 87,14 | 79,00 |
| Calçados e artigos de couro | 97,39 | 94,47 | 94,10 | 90,90 | 89,91 | 85,92 | 87,75 | 88,86 | 87,58 | 88,70 | 91,23 | 87,48 |
| Madeira | 104,61 | 105,35 | 102,15 | 102,40 | 104,49 | 101,02 | 102,19 | 102,19 | 106,74 | 111,99 | 109,96 | 108,78 |
| Celulose, papel e produtos de papel | 104,44 | 105,93 | 104,46 | 107,25 | 103,20 | 106,36 | 105,77 | 106,10 | 108,45 | 108,32 | 107,67 | 108,95 |
| Edição, impressão e reprodução de gravações* | 91,95 | 87,98 | 97,28 | 90,27 | 89,32 | 83,93 | 88,73 | 93,70 | 98,74 | 117,29 | 132,97 | 136,62 |
| Refino de petróleo e álcool | 97,34 | 95,05 | 99,82 | 99,72 | 99,14 | 98,57 | 96,99 | 96,40 | 102,44 | 98,82 | 92,99 | 98,71 |
| Farmacêutica | 89,22 | 97,88 | 90,18 | 90,23 | 88,62 | 90,01 | 92,70 | 91,39 | 102,79 | 88,03 | 100,03 | 87,84 |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | 98,55 | 100,26 | 94,40 | 99,99 | 101,11 | 99,14 | 98,36 | 98,85 | 103,37 | 107,82 | 101,81 | 106,43 |
| Outros produtos químicos | 104,87 | 103,30 | 103,68 | 105,62 | 100,63 | 98,08 | 100,99 | 102,12 | 104,38 | 103,02 | 103,86 | 107,02 |
| Borracha e plástico | 99,16 | 97,65 | 94,36 | 94,62 | 92,22 | 93,41 | 93,61 | 94,96 | 96,06 | 100,15 | 101,37 | 101,06 |
| Minerais não metálicos | 99,74 | 99,27 | 98,85 | 94,81 | 95,85 | 95,70 | 95,00 | 91,96 | 94,83 | 98,28 | 97,11 | 95,82 |
| Metalurgia básica | 106,85 | 103,84 | 106,12 | 105,48 | 104,57 | 103,94 | 104,05 | 106,32 | 106,16 | 104,95 | 108,09 | 112,13 |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 98,16 | 93,13 | 96,71 | 97,32 | 94,72 | 91,24 | 92,01 | 87,14 | 95,05 | 94,04 | 95,93 | 99,61 |
| Máquinas e equipamentos | 104,25 | 103,10 | 102,39 | 104,68 | 100,23 | 96,06 | 102,91 | 99,40 | 108,51 | 112,74 | 116,33 | 112,42 |
| Máquinas para escritório e eqs. de informática* | 80,84 | 79,22 | 99,77 | 116,77 | 116,88 | 99,20 | 103,85 | 95,03 | 109,88 | 126,50 | 142,04 | 125,60 |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 99,45 | 98,92 | 103,38 | 102,60 | 96,56 | 96,34 | 98,79 | 98,31 | 106,52 | 106,30 | 107,27 | 107,67 |
| Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações | 84,24 | 81,25 | 82,99 | 85,36 | 88,08 | 93,40 | 99,83 | 101,62 | 114,05 | 128,98 | 132,44 | 112,78 |
| Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros* | 80,75 | 83,66 | 89,20 | 101,32 | 95,12 | 95,64 | 101,76 | 100,72 | 109,29 | 109,73 | 111,23 | 85,01 |
| Veículos automotores | 107,09 | 100,97 | 99,53 | 96,46 | 98,51 | 97,11 | 97,86 | 99,58 | 108,25 | 111,63 | 117,11 | 117,14 |
| Outros equipamentos de transporte | 108,93 | 106,92 | 106,64 | 103,77 | 105,59 | 107,40 | 107,88 | 109,50 | 112,12 | 115,65 | 115,28 | 108,05 |
| Mobiliário | 92,39 | 92,66 | 88,76 | 87,75 | 86,00 | 86,37 | 86,61 | 87,73 | 92,31 | 97,67 | 97,57 | 94,99 |
| Diversos* | 89,26 | 85,25 | 88,41 | 87,48 | 92,14 | 89,69 | 97,50 | 99,59 | 119,34 | 128,42 | 111,05 | 91,53 |

Fonte: IBGE/DPE/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

2004

| Seções e Atividades de Indústria | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Indústria Geral | 103,66 | 102,79 | 105,49 | 105,76 | 108,19 | 108,75 | 109,47 | 110,57 | 110,40 | 110,41 | 110,01 | - |
| Indústrias Extrativas | 105,10 | 108,04 | 105,93 | 107,10 | 107,73 | 109,27 | 109,80 | 111,59 | 111,81 | 111,81 | 112,05 | - |
| Indústria de Transformação | 104,11 | 103,40 | 105,29 | 105,81 | 108,33 | 108,72 | 109,35 | 110,20 | 110,16 | 109,50 | 109,55 | - |
| Alimentos | 99,34 | 99,97 | 102,32 | 100,64 | 102,68 | 101,72 | 101,57 | 101,73 | 104,82 | 101,75 | 104,62 | - |
| Bebidas | 101,79 | 99,03 | 95,70 | 100,74 | 101,08 | 95,90 | 100,98 | 101,78 | 108,03 | 106,95 | 105,10 | - |
| Fumo | 105,18 | 82,79 | 100,97 | 110,52 | 112,56 | 114,17 | 148,98 | 133,04 | 97,30 | 100,01 | 94,77 | - |
| Têxtil | 98,58 | 97,41 | 99,09 | 102,03 | 104,92 | 109,62 | 113,39 | 110,35 | 108,68 | 106,11 | 103,44 | - |
| Vestuário e acessórios | 83,04 | 84,07 | 87,13 | 87,88 | 88,64 | 91,23 | 92,39 | 93,44 | 93,91 | 89,35 | 86,13 | - |
| Calçados e artigos de couro | 91,05 | 93,43 | 87,32 | 81,54 | 90,87 | 93,52 | 95,36 | 93,29 | 94,72 | 94,22 | 91,14 | - |
| Madeira | 110,57 | 111,29 | 113,61 | 116,13 | 113,83 | 114,33 | 115,72 | 116,66 | 116,53 | 114,89 | 108,67 | - |
| Celulose, papel e produtos de papel | 112,76 | 109,87 | 113,75 | 110,68 | 116,57 | 114,53 | 116,23 | 115,21 | 114,96 | 116,92 | 114,79 | - |
| Edição, impressão e reprodução de gravações* | 99,07 | 84,62 | 101,94 | 91,13 | 90,68 | 84,99 | 85,49 | 94,22 | 96,05 | 100,94 | 128,42 | - |
| Refino de petróleo e álcool | 102,43 | 106,59 | 101,42 | 99,73 | 95,03 | 94,49 | 94,34 | 95,58 | 98,35 | 100,54 | 101,71 | - |
| Farmacêutica | 97,72 | 78,11 | 92,57 | 97,98 | 98,86 | 93,59 | 89,92 | 93,72 | 97,03 | 96,11 | 88,90 | - |
| Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza | 104,94 | 104,69 | 117,11 | 95,73 | 113,05 | 119,08 | 119,71 | 117,90 | 116,70 | 110,16 | 114,85 | - |
| Outros produtos químicos | 106,81 | 106,14 | 108,86 | 109,32 | 111,70 | 110,85 | 109,58 | 111,00 | 109,76 | 111,70 | 112,25 | - |
| Borracha e plástico | 99,91 | 100,74 | 101,45 | 102,21 | 103,48 | 105,57 | 107,15 | 105,52 | 109,45 | 102,53 | 101,09 | - |
| Minerais não metálicos | 98,53 | 97,55 | 98,52 | 98,96 | 101,15 | 101,87 | 103,19 | 103,67 | 102,95 | 101,73 | 101,53 | - |
| Metalurgia básica | 107,41 | 107,43 | 104,62 | 107,86 | 110,15 | 110,35 | 110,48 | 110,10 | 110,34 | 111,75 | 108,32 | - |
| Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos | 100,26 | 94,62 | 98,72 | 98,67 | 101,83 | 103,36 | 111,22 | 106,22 | 104,60 | 104,64 | 101,46 | - |
| Máquinas e equipamentos | 113,39 | 110,64 | 117,43 | 117,73 | 122,51 | 125,74 | 126,94 | 129,29 | 127,81 | 127,89 | 126,68 | - |
| Máquinas para escritório e eqüips. de informática* | 132,30 | 124,78 | 155,80 | 152,32 | 146,77 | 163,49 | 152,43 | 141,41 | 134,36 | 135,19 | 131,29 | - |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos | 110,12 | 108,30 | 105,20 | 108,41 | 113,73 | 112,10 | 113,33 | 111,95 | 104,98 | 109,20 | 104,31 | - |
| Material eletrônico, aparelhos e eqüips. de comunicações | 106,79 | 103,89 | 110,97 | 118,43 | 120,32 | 118,17 | 116,52 | 120,77 | 116,22 | 124,45 | 138,25 | - |
| Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros* | 88,37 | 83,14 | 103,78 | 101,77 | 110,67 | 107,13 | 112,91 | 112,28 | 113,75 | 109,16 | 120,16 | - |
| Veículos automotores | 119,10 | 120,47 | 126,47 | 126,60 | 132,81 | 136,20 | 143,17 | 143,19 | 143,82 | 141,40 | 141,65 | - |
| Outros equipamentos de transporte | 112,49 | 109,26 | 117,84 | 120,42 | 127,53 | 124,99 | 116,48 | 119,84 | 122,64 | 119,67 | 119,21 | - |
| Mobiliário | 99,23 | 96,77 | 97,67 | 96,64 | 99,27 | 97,60 | 99,77 | 97,16 | 93,11 | 92,36 | 91,62 | - |
| Diversos* | 92,16 | 82,38 | 112,82 | 97,00 | 100,56 | 107,06 | 112,35 | 121,84 | 115,69 | 124,15 | 129,65 | - |

Fonte: IBGE/DPE/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

2003

| Categorias de Uso | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bens de Capital | 96,71 | 95,05 | 95,61 | 96,44 | 95,96 | 92,62 | 97,07 | 98,79 | 106,45 | 112,52 | 122,90 | 113,61 |
| Bens Intermediários | 101,67 | 101,39 | 102,25 | 101,41 | 100,72 | 99,26 | 100,07 | 101,26 | 103,99 | 104,28 | 104,23 | 104,16 |
| Bens de Consumo | 98,12 | 96,86 | 97,29 | 96,93 | 95,40 | 94,65 | 93,70 | 94,72 | 98,74 | 99,87 | 99,90 | 101,82 |
| Duráveis | 100,00 | 97,44 | 96,57 | 96,01 | 97,35 | 96,37 | 99,07 | 99,87 | 108,55 | 112,07 | 114,53 | 113,58 |
| Semiduráveis e não Duráveis | 97,45 | 97,03 | 97,15 | 97,14 | 95,98 | 93,94 | 92,40 | 93,35 | 96,32 | 96,42 | 96,77 | 100,10 |

Fonte: IBGE/DPE/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

2004

| Categorias de Uso | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bens de Capital | 116,15 | 112,51 | 117,13 | 120,11 | 124,16 | 124,04 | 125,57 | 126,45 | 120,90 | 123,12 | 123,40 | - |
| Bens Intermediários | 104,94 | 105,03 | 106,80 | 107,18 | 109,47 | 109,52 | 111,79 | 112,03 | 111,63 | 111,33 | 110,17 | - |
| Bens de Consumo | 101,77 | 100,48 | 101,77 | 102,16 | 103,52 | 104,48 | 104,43 | 105,02 | 106,17 | 105,25 | 106,19 | - |
| Duráveis | 117,94 | 114,52 | 114,89 | 119,28 | 123,82 | 127,95 | 129,53 | 131,39 | 129,43 | 127,34 | 127,57 | - |
| Semiduráveis e não Duráveis | 98,72 | 97,78 | 98,02 | 98,36 | 99,77 | 99,71 | 99,25 | 99,01 | 100,72 | 99,84 | 100,34 | - |

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

