

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

março 2004

Instituto Brasileiro de
Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guido Mantega

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
José Sant'Anna Bevilaqua

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 TÉCNICA

Redator:

Silvio Sales

Editoração:

Domingos Roberto Nicolau Cersosimo

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume
Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes
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
Produto interno bruto trimestral

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	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	16
Por categorias de uso	17
Por subsetores industriais.....	18
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	22
Por categorias de uso	24

NOTAS METODOLÓGICAS

Com essa publicação, a Coordenação de Indústria do IBGE inicia a divulgação da nova série de índices mensais da produção industrial, elaborados com base na Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF) reformulada. Essa reformulação cumpre os seguintes objetivos: atualizar a amostra de setores, produtos e informantes, bem como elaborar uma nova estrutura de ponderação dos índices com base em estatísticas industriais mais recentes; e adotar, na PIM-PF, as novas classificações, de atividades e produtos, usadas pelas demais pesquisas de indústria a partir de 1996.

A nova amostra da PIM-PF foi selecionada de forma intencional, com base nas informações sobre a estrutura produtiva industrial, levantadas pela Pesquisa Industrial Anual de Empresa e pela Pesquisa Industrial Anual de Produto. O sistema de ponderação está igualmente referenciado a essas informações estruturais e tem como base a média do período 1998/2000.

A introdução dessas mudanças não implicou na perda da série histórica, uma vez que foram levantadas, simultaneamente, informações para as duas séries da PIM-PF, atual e anterior, durante os dois últimos anos, possibilitando assim criar condições para o encadeamento dos índices para a maioria dos ramos industriais (gráficos).

Os tópicos abaixo descrevem, sucintamente, as principais características da metodologia nova (que se inicia, a partir desta data, com a divulgação de resultados) em relação à antiga (vigente até janeiro de 2004).

- A base de referência que era o Censo Industrial de 1985, passa a ser a Pesquisa Industrial Anual de Empresa (PIA-Empresa) e a Pesquisa Industrial Anual de Produto (PIA-Produto), dos anos de 1998, 1999 e 2000.

- A descrição de atividades e de produtos passa a utilizar a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) e a Lista de Produtos Industriais (PRODLIST).

- Para o nível Brasil, serão divulgados índices para as seções indústria extrativa mineral e de transformação; vinte e seis divisões/segmentos da indústria de transformação; categorias de uso - bens

de capital, bens intermediários, bens de consumo durável e bens de consumo semi e não durável, desdobradas em subcategorias; e para 76 subsetores industriais selecionados.

- O ajuste sazonal das séries, anteriormente realizado pelo método X-11, passa a utilizar, para as séries encadeadas, o método X-12.

Com relação ao encadeamento dos resultados das duas séries, o procedimento adotado compreendeu as seguintes etapas. Primeiramente se calculou os índices da série antiga alocando os produtos segundo a CNAE; em seguida, as séries foram colocadas sob uma mesma base de comparação (média de 2002). O próximo passo foi fazer uma comparação gráfica das duas séries, para o período comum de 24 meses (janeiro de 2002 a dezembro de 2003), em nível de atividade e por categorias de uso, para avaliar o grau de aderência entre elas (gráficos).

Finalmente, optou-se por aproveitar na sua totalidade as informações da série nova, que se inicia em janeiro de 2002, e encadear os resultados da série antiga pelo "elo" formado pela relação entre os índices de janeiro de 2002 nas duas séries (antiga e nova). Esse coeficiente foi aplicado a todos os meses do período 1991 a 2001 da série antiga calculada segundo a CNAE. Com isso, foi possível gerar resultados históricos para a maior parte das atividades selecionadas na nova amostra. As exceções são aquelas atividades não cobertas anteriormente e/ou aquelas cuja modificação de conteúdo, imposta pela nova classificação de atividades, impediu o encadeamento.

A seguir descreve-se, sinteticamente, a metodologia utilizada na construção dos indicadores:

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.

Além das informações das tabelas 1 e 2 sobre o perfil da nova amostra da pesquisa, há outras disponíveis no sítio do IBGE: www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/industria/pimpfbr/default.shtm como a descrição e os pesos de todos os produtos integrantes da pesquisa. A metodologia completa estará disponível até o final do primeiro semestre de 2004.

Comentários

A produção industrial em março apresentou crescimento de 2,1% frente ao mês de fevereiro, na série livre de influências sazonais. No confronto com março de 2003 o aumento ficou em 11,9%. O primeiro trimestre de 2004 também mostrou resultado positivo frente ao primeiro trimestre de 2003 (5,8%), mas ficou 1,2% abaixo do último trimestre de 2003 (série ajustada sazonalmente). A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses (1,1%), registrou aceleração frente ao resultado de fevereiro (0,1%).

A expansão de 2,1% observada na passagem de fevereiro para março interrompe uma seqüência de três resultados negativos neste tipo de comparação e tem um perfil generalizado, atingindo dezoito das vinte e três atividades pesquisadas, que têm séries mensais sazonalmente ajustadas, e três das quatro categorias de uso. Entre os ramos industriais, vale mencionar o desempenho positivo de máquinas e equipamentos (11,2%), alimentos (2,3%), material eletrônico e de comunicações (9,8%), veículos automotores (4,5%) e vestuário (4,4%). Nos índices por categorias de uso, bens de capital (1,9%) e bens duráveis (0,6%), crescem em março após registrarem queda em fevereiro. Bens intermediários, com taxa de 1,6%, sustenta trajetória ascendente há três meses consecutivos, período em que acumulou um crescimento de 2,2%. O segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (-0,5%) continua com resultado negativo.

Em relação a março de 2003 a produção industrial registra o expressivo acréscimo de 11,9%, mantendo uma seqüência de sete meses de taxas positivas. Vale ressaltar que este resultado foi influenciado pelo fato de março de 2004 ter mais dias úteis que igual mês do ano passado, já que, naquele ano, o carnaval foi em março. Nesta comparação, a maioria (22) 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 veículos automotores (41,3%), máquinas e equipamentos (25,4%), material eletrônico e de comunicações (65,2%) e fabricação de alimentos (8,9%) que, no conjunto, respondem por um impacto de 7,0 pontos percentuais. Nessas atividades, os itens que mais se destacaram foram, respectivamente: automóveis; refrigeradores e congeladores; telefones celulares; e carnes e miudezas de aves.

Entre as categorias de uso, ainda no confronto com março de 2003, o segmento de bens de consumo duráveis obteve a taxa mais elevada (43,9%), apoiado tanto no aumento da produção de automóveis (50,1%), como na de eletrodomésticos "linha branca" (38,5%), e "linha marrom" (74,2%). A produção de bens de capital superou em 36,5% a de igual mês do ano anterior, influenciada principalmente pelo crescimento de produtos para telefonia; aviões e caminhões

Ainda na comparação março 04/março 03, a produção de bens intermediários cresce 6,8% influenciada, pelos desempenhos do subsetor de insumos industriais elaborados (6,3%), onde o item celulose foi o destaque. Também cabe mencionar o desempenho do subsetor de peças e acessórios para equipamentos de transporte industrial (27,2%), onde se destaca o grupamento de peças e acessórios para veículos automotores (autopeças), com 36,6%. Este mês, o grupamento de insumos para a construção civil, com acréscimo de 8,4%, assinala sua primeira taxa positiva desde março de 2003. O setor de bens de consumo semi e não duráveis (7,4%), reverte o quadro negativo que vinha sendo registrado desde janeiro e alcança taxas positivas em todos os seus subsetores: semiduráveis (8,6%), carburantes (7,7%), alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (6,3%) e outros não duráveis (8,1%).

O índice de média móvel trimestral, que mostrou trajetória declinante no início do ano, registra em março estabilidade no patamar de produção, com variação de 0,1% frente a fevereiro. No corte por categorias de uso, os setores de bens intermediários (0,7%), bens de consumo duráveis (0,4%) e bens de capital (0,2%) assinalaram trajetória positiva em março, enquanto a produção de bens de consumo semiduráveis e não duráveis mostrou o único recuo (-1,3%).

No primeiro trimestre do ano, frente a igual período de 2003, o crescimento total da indústria foi de 5,8%, com 20 atividades apontando aumento na produção. A fabricação de veículos automotores (20,0%) mantém a liderança em termos de impacto sobre o índice geral, cabendo à produção de automóveis o maior destaque. Outros impactos positivos relevantes sobre o resultado global da indústria vieram de material eletrônico e de comunicações (36,9%), em função da expansão na produção de telefones

celulares, seguido pelo setor de máquinas e equipamentos (11,2%), com destaque para os itens: refrigeradores e congeladores; e máquinas para colheita. Em sentido oposto, entre as sete indústrias com queda, a que mais pressiona a taxa global continua sendo a farmacêutica (-7,8%), seguida pelas atividades de edição e impressão (-2,7%) e fumo (-9,7%).

Dos 76 subsetores pesquisados, 54 apresentaram crescimento no período janeiro-março 04/janeiro-março 03, refletindo um maior número de atividades com resultados positivos, uma vez que no acumulado até fevereiro de 2004 eram 39 os subsetores com taxas positivas. Entre os 15 subsetores que passam, no trimestre, a alcançar taxas positivas destacam-se aqueles mais relacionados às exportações e ao agronegócio: fabricação de álcool (de -4,3% no primeiro bimestre para 18,8% em janeiro-março), construção e montagem de aeronaves (de -0,6% para 11,2%), fabricação e refino de açúcar (de -8,8% para 7,1%) e abate de bovinos e suínos (de -1,7% para 3,2%). Além destes, vale citar os casos de segmentos mais articulados à demanda doméstica, que também passam a registrar crescimento: fabricação de tecidos artificiais (de -2,2% para 3,1%); laminados plásticos (de -3,7% para 3,5%); artefatos de concreto e cimento (de -3,8% para 1,8%) e máquinas e equipamentos para fins industriais e comerciais (de -2,1% para 4,1%).

A atividade industrial mantém, no final do primeiro trimestre do ano (5,8%), ritmo de crescimento significativamente superior ao assinalado no último trimestre de 2003 (1,9%), ambas as comparações contra igual período do ano anterior (tabela 3). Nesta comparação, os índices por categoria de uso confirmam a liderança de bens de capital, que cresce 15,5% no quarto trimestre e 20,9% no período seguinte, e de bens de consumo duráveis (de 9,4% para 20,5%), ambas com resultados bem acima da média nacional. No primeiro caso, destaca-se o comportamento favorável dos produtos ligados às áreas de telefonia, de informática e agricultura. Entre os duráveis, os destaques são os automóveis, telefones celulares e televisão a cores. Bens intermediários cresce 4,5%, em função, sobretudo, dos subsetores de insumos industriais elaborados (3,2%); combustíveis e lubrificantes elaborados (10,8%) e peças e acessórios para equipamento de transporte industrial (12,5%). No modesto resultado positivo de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (1,1%), se destaca novamente o subsetor de alimentos e bebidas

elaborados para consumo doméstico, especialmente, em função do aumento na fabricação de sucos e concentrados.

Assim, observa-se que o setor industrial vem sustentando resultados positivos nas comparações mensais para períodos mais longos, com o indicador mês/igual mês do ano anterior crescendo desde setembro de 2003, num movimento presente nas categorias de uso, à exceção da de bens de consumo semi e não duráveis. Nas comparações para períodos recentes a evolução do índice de média móvel trimestral mostra, em março, um quadro de estabilidade, que interrompe o movimento declinante observado no início do ano.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	1,9	36,5	20,9	7,6
Bens Intermediários	1,6	6,8	4,5	2,0
Bens de Consumo	0,2	13,7	4,6	-1,2
Durável	0,6	43,9	20,5	7,1
Semidurável e não Durável	-0,5	7,4	1,1	-3,0
Indústria Geral	2,1	11,9	5,8	1,1

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

TABELA 2
ÍNDICES MENSAIS 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 Mar	100,85	98,12	96,48	101,99	99,03
Abr	101,08	98,71	99,47	101,81	99,42
Mai	100,84	98,75	99,23	99,94	98,93
Jun	99,48	99,53	98,42	98,31	98,60
Jul	99,18	100,02	98,29	97,57	98,91
Ago	98,70	100,32	98,37	98,15	99,44
Set	98,20	100,48	99,46	98,30	99,81
Out	98,51	101,02	101,05	100,26	100,88
Nov	100,20	101,81	103,35	100,92	102,27
Dez	101,73	101,95	103,76	101,62	102,47
2003 Jan	100,07	101,86	101,90	99,56	101,22
Fev	97,40	101,42	99,25	98,24	99,44
Mar	95,35	101,63	97,39	97,41	98,71
Abr	95,36	101,35	95,96	97,42	98,44
Mai	95,96	101,13	96,38	97,23	98,30
Jun	95,17	99,96	96,68	96,06	97,61
Jul	95,38	99,72	98,02	94,20	97,21
Ago	96,60	100,04	99,43	92,92	97,45
Set	100,97	101,91	103,56	93,78	99,51
Out	106,14	103,49	107,69	95,28	101,54
Nov	114,15	104,35	112,14	96,64	103,96
Dez	116,63	104,21	113,24	97,78	104,35
2004 Jan	117,32	104,01	114,75	98,53	104,31
Fev	113,33	104,12	114,26	98,57	103,03
Mar	113,53	104,87	114,67	97,33	103,15

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

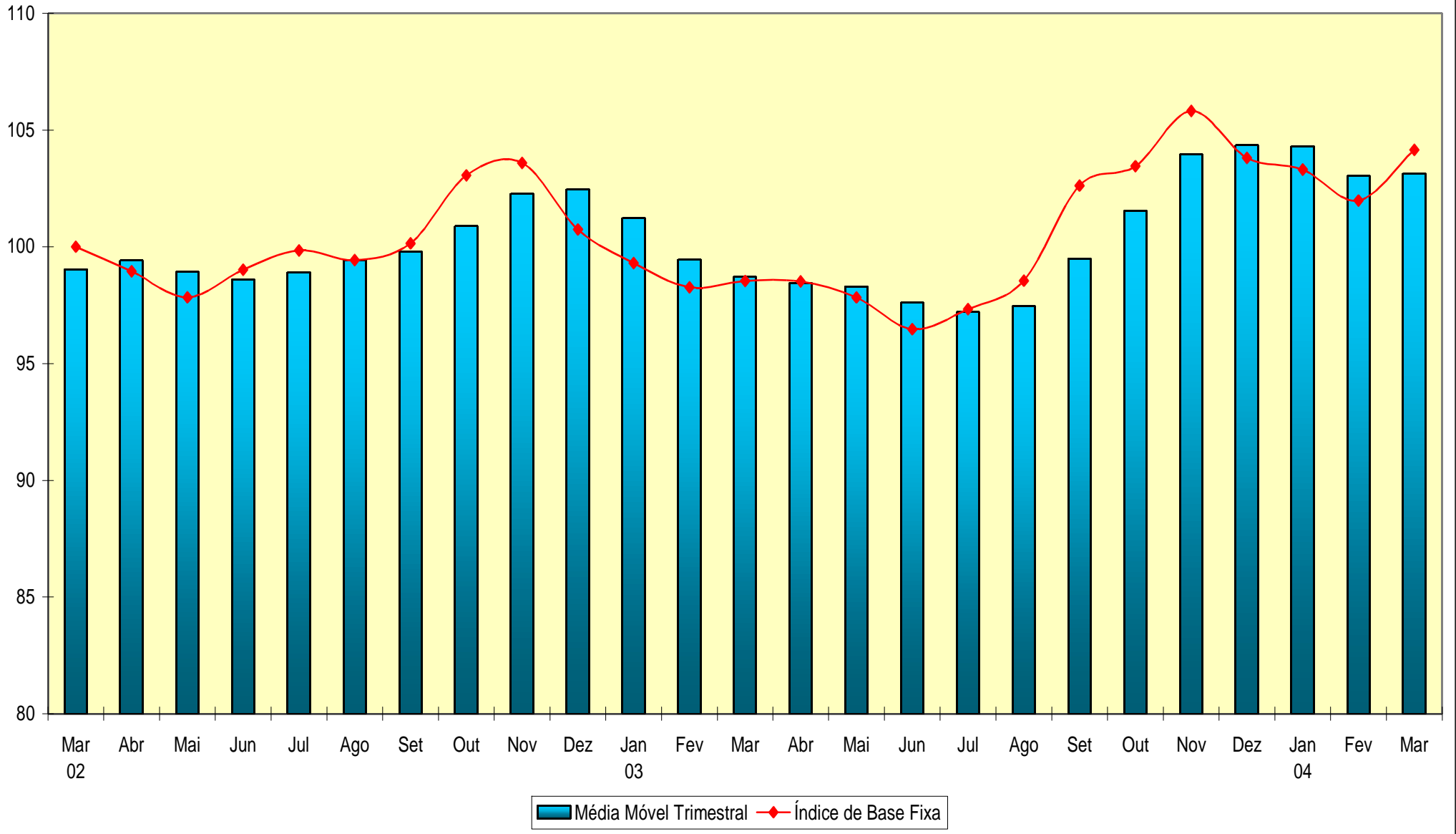
*Série com ajuste sazonal

Tabela 3
Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso
Brasil
Índices Trimestrais
(Igual período de 2002=100)

Categorias de Uso	2003				2004
	1º Tri	2ºTri	3º Tri	4º Tri	1º Tri
Bens de Capital	97,23	93,29	102,08	115,53	120,90
Bens Intermediários	104,27	99,99	101,37	102,05	104,54
Bens de Consumo	98,35	95,47	96,70	99,00	104,60
Durável	102,41	95,43	104,04	109,37	120,46
Semidurável e não Durável	97,50	95,48	95,21	96,77	101,13
Indústria Geral	101,07	97,49	99,59	101,93	105,76

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

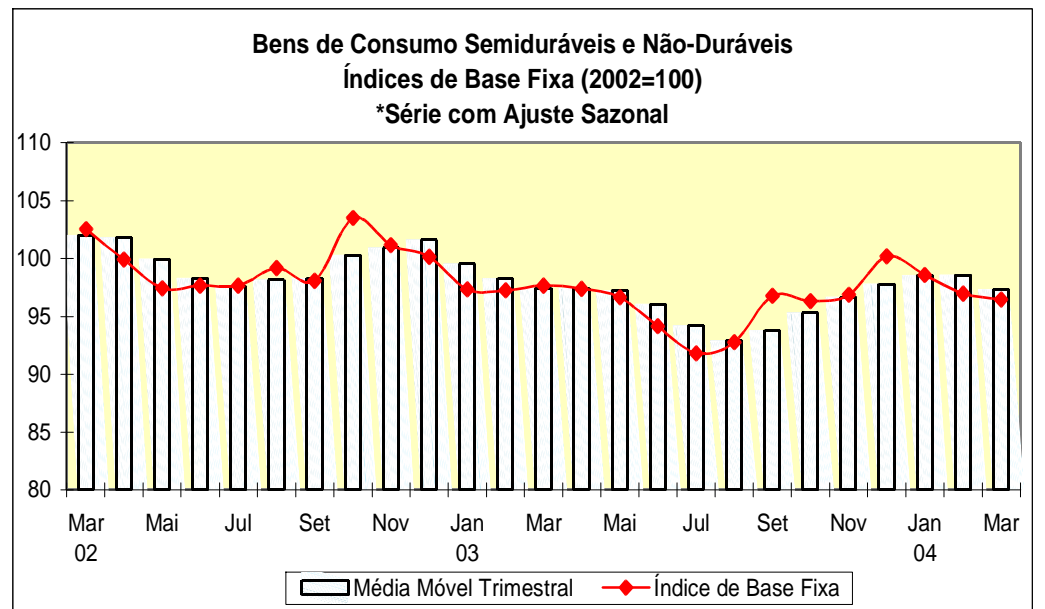
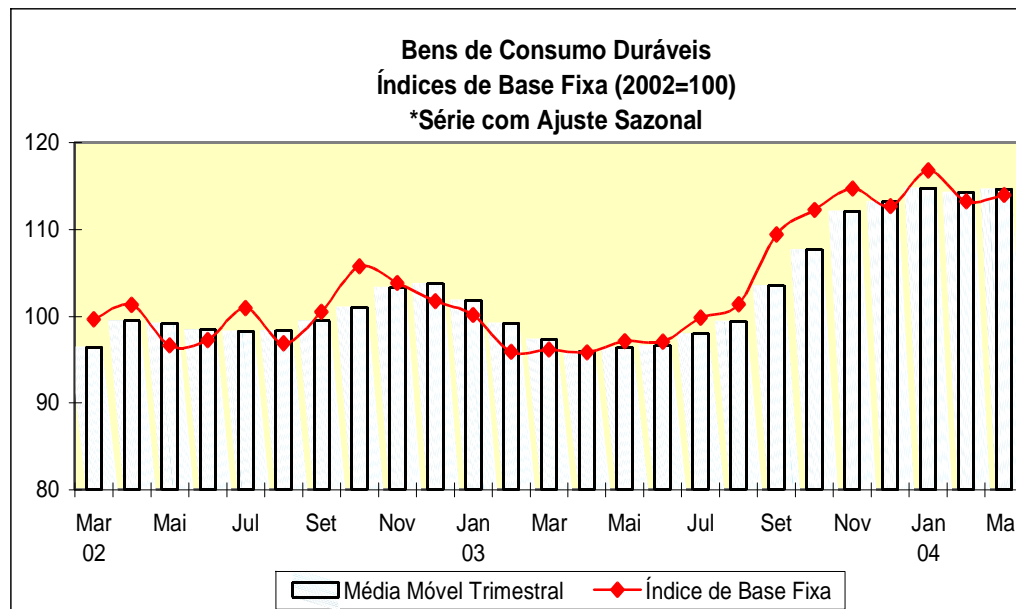
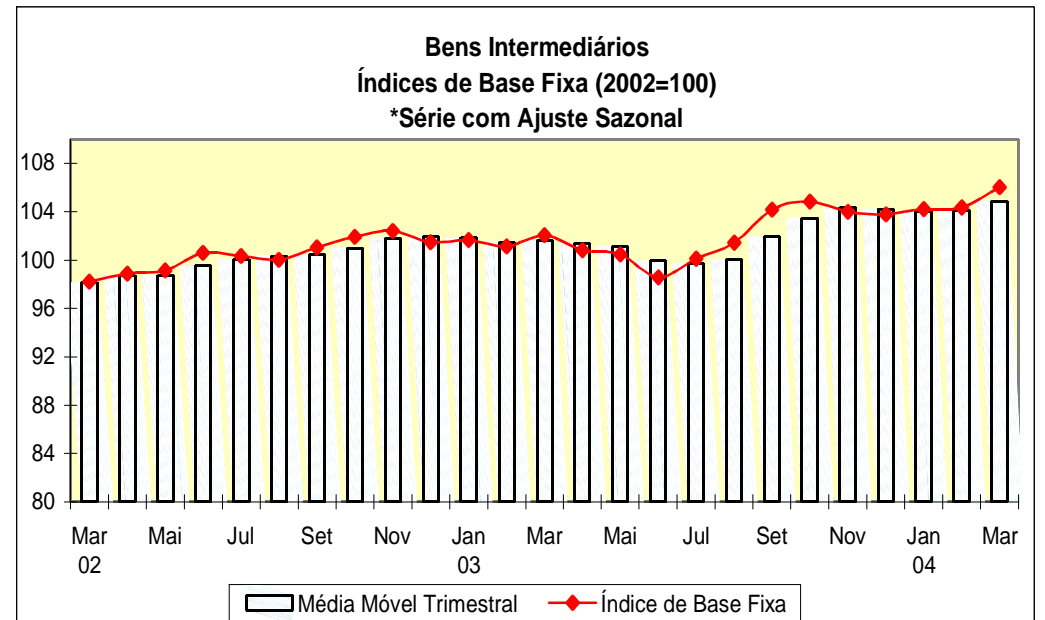
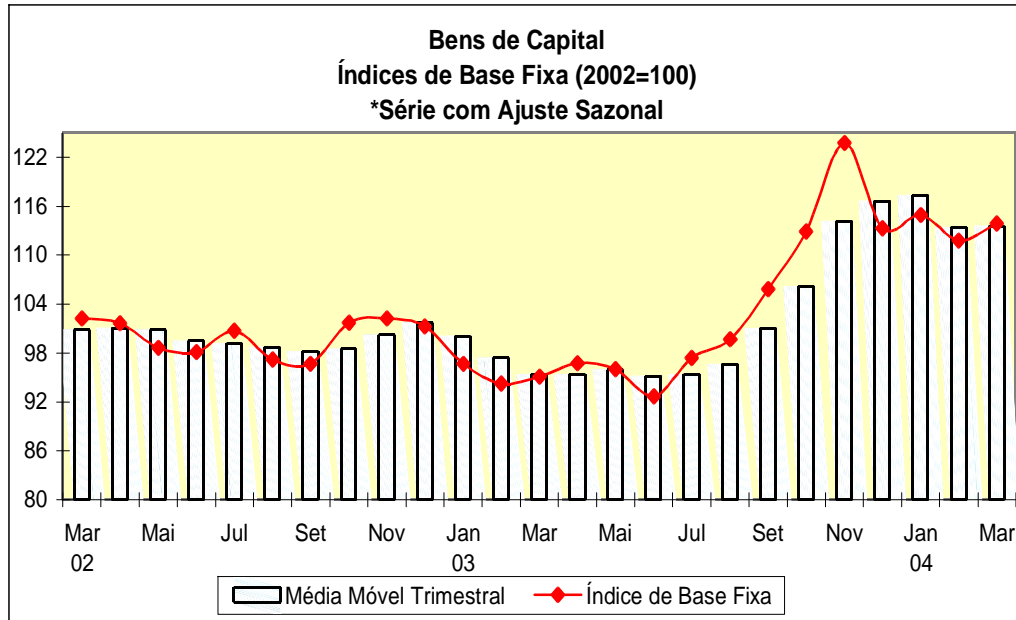
Indústria Geral
Índices de Base Fixa (2002=100)
*Série com Ajuste Sazonal



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



Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil

Índice Acumulado em Janeiro-Março de 2004

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0.04	Óleos brutos de petróleo Amianto (asbesto), em fibras ou em pó
Alimentos	0.36	Sucos concentrados de laranja Sucos concentrados de frutas - exclusive de laranja
Bebidas	0.03	Preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/fins industriais Refrigerantes
Fumo	-0.11	Prods. do fumo, manufaturados, exceto charutos, cigarrilhas e cigarros
Têxtil	0.07	Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atalhado de algodão Não-tecidos ou falsos tec.de fibra natur./artif./sint., mesmo acabados
Vestuário e acessórios	-0.08	Camisas de malha de uso masculino Calcinhas e/ou sutiãs, de malha, para uso feminino
Calçados e artigos de couro	-0.07	Tênis passeio, de couro (femin.masc.infantil)-excl.p/a prática esportes Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof.
Madeira	0.10	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	0.38	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	-0.12	Livros, brochuras e impressos didáticos Jornais (período >= 4 dias por semana)
Refino de petróleo e álcool	0.61	Gasóleo (óleo diesel) e outros óleos combustíveis (fuel-oil) Gás liqüefeito de petróleo (GLP)
Farmacêutica	-0.24	Medicam. à base compostos heterocíclicos-excl.dipirona,...(v.manual) Medicam.à base hormônio,sem antibiót./insul.- excl.corticossupra-renal
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0.19	Dentifrícios (creme dental) Preparações para lavagens (detergentes, alvejantes, água sanitária)
Outros produtos químicos	0.35	Herbicidas, exceto para uso domissanitário direto Misturas de subst.odoríferas utiliz.c/mat.básica p/inds.alimentar/beb.
Borracha e plástico	0.20	Peças e aces. de plást., reforçados ou não, p/a ind. eletroeletrônica Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões
Minerais não metálicos	-0.02	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem Ladrilho e placa cerâm. p/pavim./revest..esmalt.(lado>=7cm) (v.manual)
Metalurgia básica	0.06	Artefatos e peças diversas de ferro fundido Barras de aços ao carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.12	Ferro e aço forjado em formas e peças Reserv.,tonel,cuba e rec.sem. de ferro e aço>300L, p/armaz.ou proces.
Máquinas e equipamentos	0.70	Refrigeradores e congeladores para uso doméstico Máquinas para colheita
Máquinas para escritório e eqs. de informática	0.39	Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Monitores de vídeo para computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.22	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante Transformadores
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	0.80	Telefones celulares Apar.comutação p/telefonía ou telegr. (centrais autom.,roteadores,etc)
Equs. de instrum. médico-hospitalar, ópicos e outros	0.07	Medidores de consumo de eletricidade Máscaras contra gases e aparelhos respiratórios semelhantes
Veículos automotores	1.53	Automóvel,jipe,camion. p/passag., c/motor ignição/faisca, qq. cilindr. Peças e aces.p/o sist.motor (bl.cilindro, virabreq.,carbur.,válv.,etc)
Outros equipamentos de transporte	0.11	Aviões e outros veículos aéreos de peso > 2.000 kg e < 15.000 kg Navios grande porte - incl.petroleiros; rebocadores e outros similares
Mobiliário	0.11	Assentos de metal para veículos rodoviários Colchão de borracha, de plást.alveolar ou de espuma -incl. ortopédicos
Diversos	0.05	Brinquedos representando animais ou criaturas não humanas Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras
Indústria Geral	5.76	

⁽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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Indústria Geral	95,45	91,66	107,54	103,50	101,50	111,93	103,50	102,51	105,76	100,17	100,07	101,11
Indústrias Extrativas	100,35	97,24	104,12	97,90	102,74	97,37	97,90	100,23	99,22	102,80	102,47	101,77
Indústria de Transformação	95,19	91,36	107,72	103,83	101,43	112,78	103,83	102,64	106,13	100,03	99,95	101,07
Alimentos	85,75	80,11	90,81	98,89	101,54	108,94	98,89	100,15	103,09	98,37	98,44	99,08
Bebidas	95,17	90,21	93,19	103,37	100,84	99,09	103,37	102,12	101,08	95,98	95,70	95,25
Fumo	56,79	70,58	175,04	97,08	72,78	97,59	97,08	81,92	90,32	93,78	90,83	89,12
Têxtil	89,82	91,17	105,92	99,48	98,46	108,48	99,48	98,96	102,27	95,67	95,62	96,60
Vestuário e acessórios	58,76	67,47	87,86	84,43	87,31	111,82	84,43	85,95	94,96	87,30	86,75	88,74
Calçados e artigos de couro	80,12	79,80	89,71	88,57	94,19	105,29	88,57	91,29	95,87	89,28	88,67	89,98
Madeira	106,06	99,88	120,82	103,04	99,55	119,86	103,04	101,32	107,47	104,62	103,12	104,22
Celulose, papel e produtos de papel	113,05	106,57	116,42	107,96	106,92	110,54	107,96	107,45	108,50	106,45	106,33	106,65
Edição, impressão e reprodução de gravações	99,07	80,52	90,28	107,74	91,53	92,81	107,74	99,81	97,35	102,04	102,20	101,87
Refino de petróleo e álcool	96,57	93,08	100,36	107,42	115,46	102,46	107,42	111,22	108,03	98,84	100,49	100,82
Farmacêutica	63,51	66,61	93,99	103,60	71,27	106,47	103,60	84,07	92,21	94,34	92,02	93,75
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	101,11	91,41	118,76	105,67	104,18	123,67	105,67	104,96	111,39	101,23	101,73	104,11
Outros produtos químicos	101,00	92,08	105,39	101,60	103,95	108,40	101,60	102,71	104,65	102,61	102,57	102,44
Borracha e plástico	97,65	95,73	109,17	99,78	101,05	113,80	99,78	100,40	104,86	96,50	96,27	97,71
Minerais não metálicos	94,52	89,63	100,85	98,30	96,41	103,41	98,30	97,37	99,42	96,14	95,66	96,04
Metalurgia básica	102,32	101,37	108,92	98,97	105,13	99,20	98,97	101,94	100,97	104,86	104,78	103,69
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	93,44	89,32	108,84	99,63	96,32	113,28	99,63	97,99	103,19	94,19	94,19	95,51
Máquinas e equipamentos	103,26	105,62	125,34	106,88	101,44	125,40	106,88	104,06	111,15	104,91	103,74	105,69
Máquinas para escritório e equps. de informática	132,30	124,03	138,02	163,67	156,57	138,34	163,67	160,15	151,78	115,58	123,18	127,12
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	100,76	99,79	111,94	106,81	103,19	113,59	106,81	104,98	107,91	102,87	102,62	103,39
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	85,19	83,29	116,41	131,36	114,45	165,20	131,36	122,42	136,90	104,12	105,92	112,68
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	88,37	83,14	103,78	109,44	99,38	116,34	109,44	104,32	108,55	98,59	98,34	101,09
Veículos automotores	111,30	111,11	142,76	110,53	108,34	141,25	110,53	109,42	119,99	104,04	103,79	107,62
Outros equipamentos de transporte	106,58	95,57	128,51	100,16	91,33	131,01	100,16	95,78	106,96	107,31	104,26	106,21
Mobiliário	88,42	79,33	101,88	103,63	96,41	130,84	103,63	100,09	109,84	91,78	91,55	95,14
Diversos	92,51	80,73	105,45	103,64	94,70	119,27	103,64	99,27	106,00	99,58	99,21	100,95

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

(2) Base: igual mês 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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Bens de Capital	101,56	101,93	125,01	115,73	110,33	136,51	115,73	112,96	120,90	103,57	104,03	107,59
1. Bens de capital - excl. 2	98,72	97,95	117,63	120,99	112,93	134,50	120,99	116,84	122,88	102,62	103,82	107,43
2. Equip. transporte industrial	108,95	112,26	144,21	105,27	104,87	140,97	105,27	105,07	116,81	106,02	104,57	108,02
Bens Intermediários	97,82	95,71	110,16	102,34	104,25	106,83	102,34	103,28	104,54	101,70	101,76	101,95
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	127,12	117,92	152,81	95,76	97,95	153,11	95,76	96,80	112,72	115,67	112,95	115,63
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	59,35	52,63	67,48	107,43	100,05	104,37	107,43	103,83	104,03	104,86	105,23	105,39
3. Insumos industrias básicos	85,37	94,35	132,86	101,09	101,48	96,91	101,09	101,29	99,38	102,30	101,77	100,17
4. Insumos industriais elabor.	99,16	95,21	106,72	101,14	102,09	106,28	101,14	101,60	103,21	100,35	100,23	100,43
5. Comb. e lubrificantes básicos	98,12	91,28	98,83	93,09	93,54	93,23	93,09	93,31	93,28	100,81	99,72	98,80
6. Comb. e lubrificantes elabor.	108,50	107,45	111,88	112,10	122,09	100,69	112,10	116,86	110,79	102,31	104,30	104,00
7. Peças e acess. p/ bens de capital	101,46	107,14	133,02	99,18	104,43	123,33	99,18	101,81	109,23	106,46	106,34	107,83
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	107,86	110,59	136,87	103,51	106,45	127,18	103,51	104,98	112,54	105,36	105,25	107,25
Bens de Consumo	92,72	86,17	102,03	102,44	97,57	113,70	102,44	100,04	104,60	97,63	97,32	98,81
Duráveis (1/3)	106,13	98,39	127,63	114,86	103,95	143,91	114,86	109,34	120,46	103,48	102,82	107,09
1. Duráveis - excl. 2/3	99,05	95,51	120,48	113,00	102,66	140,37	113,00	107,68	118,21	105,94	105,06	108,95
2. Veículos automotores p/ passag.	114,34	103,26	136,64	117,92	108,03	150,06	117,92	113,01	124,91	101,14	100,97	105,93
3. Equip. transporte não industrial	98,93	82,93	114,41	103,96	82,37	122,39	103,96	92,86	102,40	101,95	99,03	100,86
Semiduráveis e não duráveis	89,88	83,58	96,59	99,74	96,10	107,38	99,74	97,95	101,13	96,38	96,13	97,03
4. Semiduráveis	75,73	76,75	90,31	95,90	93,82	108,58	95,90	94,84	99,52	89,04	88,62	90,13
5. Não duráveis - excl. 7/8	92,42	82,63	103,58	103,05	89,11	108,14	103,05	95,96	100,16	100,48	99,72	100,91
6. Alimentos e bebidas básicos p/ consumo domést.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	95,56	90,82	97,64	98,84	101,61	106,26	98,84	100,17	102,18	95,51	95,40	95,81
8. Carburantes	80,80	69,01	80,25	97,88	101,88	107,66	97,88	99,68	102,33	97,46	98,49	99,49

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Extr. de carvão mineral	66,33	85,99	87,68	86,43	97,47	103,83	86,43	92,33	96,23	85,64	86,25	87,76
Extr. de petróleo e gás natural	98,79	92,17	99,75	94,11	94,92	94,53	94,11	94,50	94,51	100,84	99,94	99,22
Extr. de minérios ferrosos	101,03	101,38	106,06	99,60	107,91	97,28	99,60	103,59	101,33	103,63	103,45	102,46
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	139,01	133,93	144,06	149,53	198,68	125,40	149,53	170,19	151,50	136,28	144,31	145,81
Extr. de minerais não-metálicos	88,63	89,40	107,15	89,63	91,52	103,89	89,63	90,57	95,15	94,49	92,78	92,51
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	99,95	99,99	114,75	97,16	99,56	113,00	97,16	98,35	103,23	99,76	98,78	99,14
Abate de aves e prep. de carnes	98,19	92,38	104,37	95,63	98,88	107,69	95,63	97,18	100,66	97,02	96,89	97,14
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	84,27	86,69	100,51	98,67	103,56	118,74	98,67	101,09	106,98	91,38	92,45	94,79
Sucos e concentrados de frutas	90,88	47,18	27,30	128,45	153,16	197,21	128,45	135,95	143,30	77,61	78,54	79,61
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	53,20	71,02	100,66	125,69	118,45	94,05	125,69	121,45	107,44	104,87	106,25	105,43
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	97,17	99,53	115,98	116,06	111,56	111,29	116,06	113,74	112,82	105,70	106,61	107,95
Resfr. e prep. do leite e laticínios	106,64	95,72	96,30	95,93	97,20	91,83	95,93	96,52	94,96	97,54	96,82	95,63
Beneficiamento de arroz	81,34	81,57	110,13	82,04	90,82	121,57	82,04	86,21	97,67	95,38	93,95	95,96
Moagem de trigo	110,98	84,71	107,01	112,61	89,97	106,43	112,61	101,54	103,22	104,42	103,38	103,76
Fabr. de café	94,04	97,55	122,96	115,39	110,74	125,46	115,39	112,97	117,55	104,23	105,21	107,91
Alimentos p/ animais	102,33	90,97	100,09	99,99	101,68	108,34	99,99	100,78	103,24	97,85	98,05	98,57
Fabr. e refino de açúcar	34,99	26,64	25,98	80,11	111,62	181,74	80,11	91,25	107,05	104,55	105,42	107,28
Outros prods. alimentícios	92,96	90,68	105,37	95,87	98,01	108,41	95,87	96,92	100,82	96,42	96,33	97,10
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	88,08	85,06	100,48	95,55	90,11	100,56	95,55	92,80	95,51	95,66	94,86	95,15
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	86,96	87,47	100,78	92,31	103,92	113,72	92,31	97,79	103,08	90,09	90,95	92,84
Outros artefs. têxteis	92,39	98,49	112,94	105,87	105,90	115,59	105,87	105,88	109,29	97,20	97,69	99,15

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)		
	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	72,20	70,18	87,92	87,30	90,55	102,22	87,30	88,87	93,53	84,14	84,25	85,53
Calçados	81,60	81,60	90,05	88,78	94,80	105,87	88,78	91,69	96,28	90,23	89,48	90,79
Prods. da madeira	106,41	100,04	120,67	103,80	100,30	120,44	103,80	102,08	108,16	104,79	103,37	104,54
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	97,84	96,07	124,20	86,59	84,07	108,09	86,59	85,32	92,97	100,56	97,16	96,82
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	128,02	121,47	127,26	112,69	112,06	111,94	112,69	112,38	112,23	116,35	115,75	114,86
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	112,79	105,67	115,33	108,76	111,45	111,66	108,76	110,04	110,59	105,08	105,86	106,70
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	94,18	89,08	104,57	98,73	90,84	106,12	98,73	94,73	98,57	96,17	94,79	95,47
Refino de petróleo	102,22	98,86	106,69	107,95	115,33	101,80	107,95	111,46	107,91	98,08	99,83	100,08
Álcool	20,26	14,97	14,89	80,72	127,67	276,51	80,72	95,68	118,75	108,99	109,34	110,74
Prods. químicos inorgânicos	103,42	99,93	107,39	94,52	102,62	98,98	94,52	98,33	98,56	102,99	103,22	102,43
Adbos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	96,22	73,11	72,59	125,09	90,22	87,11	125,09	107,20	100,26	109,34	108,22	106,26
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	106,18	94,11	111,43	99,22	101,13	109,74	99,22	100,11	103,35	103,01	102,81	102,11
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	105,66	100,14	119,72	90,54	100,08	108,82	90,54	94,95	99,62	108,79	107,97	107,66
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	97,15	76,93	72,72	136,66	127,88	97,19	136,66	132,64	119,77	88,33	90,51	89,96
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	96,85	86,69	112,25	106,33	104,17	113,97	106,33	105,30	108,43	97,11	98,20	100,19
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	105,97	96,82	126,21	104,99	104,20	135,38	104,99	104,61	114,60	105,87	105,67	108,45
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	92,33	87,71	105,07	93,79	99,17	107,21	93,79	96,33	100,08	101,30	100,45	99,64
Prods. e preparados químicos diversos	99,98	101,46	129,37	99,32	115,02	137,78	99,32	106,65	116,99	98,69	99,28	102,48
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	103,86	104,75	118,95	102,20	108,34	112,99	102,20	105,19	107,90	104,98	105,56	106,31
Artefs. diversos de borracha	106,34	108,06	127,56	100,66	101,49	118,53	100,66	101,08	106,95	102,79	101,77	102,62
Laminados de matl. plástico	92,09	90,93	109,87	94,20	98,44	118,47	94,20	96,26	103,54	96,49	95,98	97,61

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)		
	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan-Jan	Jan-Fev	Jan-Mar	Até Jan	Até Fev	Até Mar
Embalagens de matl. plástico	87,80	81,76	86,55	91,78	91,65	96,07	91,78	91,72	93,14	89,32	88,83	89,09
Artefs. diversos de matl. plástico	96,98	93,55	108,39	104,69	100,56	124,41	104,69	102,62	109,58	90,58	90,11	93,16
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	118,89	98,38	119,31	107,77	97,82	108,29	107,77	103,02	104,83	108,25	107,33	107,56
Embalagens de vidro	94,45	93,39	88,61	85,79	93,60	84,91	85,79	89,50	87,98	99,34	98,39	96,14
Cimento e clínquer	80,36	76,21	88,47	95,55	93,67	104,88	95,55	94,62	98,09	85,52	85,46	87,15
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	92,49	95,77	112,28	98,86	93,82	112,69	98,86	96,23	101,79	99,50	97,57	98,01
Prods. diversos de minerais não-metálicos	101,80	97,00	105,47	99,73	99,59	100,93	99,73	99,66	100,10	100,90	100,66	100,15
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	107,20	105,98	112,48	104,32	106,74	103,03	104,32	105,51	104,64	108,62	108,71	107,65
Laminados, relaminados e trefilados de aço	101,06	103,05	111,21	96,63	107,63	102,49	96,63	101,89	102,10	103,05	103,04	102,18
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	111,40	106,01	95,25	89,04	105,15	97,97	89,04	96,23	96,75	103,08	103,36	104,20
Metalurgia dos não-ferrosos	99,10	92,90	99,99	98,98	99,41	88,48	98,98	99,19	95,24	104,88	104,68	102,79
Peças fundidas de ferro	111,48	117,82	140,53	113,48	106,80	122,86	113,48	109,94	114,52	110,58	109,17	109,55
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	66,36	67,23	79,42	74,17	87,76	110,19	74,17	80,44	89,44	68,63	70,09	73,00
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	92,76	100,64	129,39	95,30	92,08	116,32	95,30	93,59	101,55	105,59	103,43	104,08
Embalagens metálicas	109,82	71,75	89,52	108,85	84,43	97,34	108,85	97,69	97,57	93,04	92,46	92,25
Prods. diversos de metal	97,59	101,67	117,76	110,53	111,64	120,89	110,53	111,09	114,54	97,61	98,69	100,40
Máqs. e equip. p/ fins indls. e comls.	100,00	99,73	119,68	101,84	94,27	116,38	101,84	97,91	104,10	103,42	101,53	102,52
Tratores, máqs. e equip. agrícolas, incl. peças e acessórios	104,54	141,92	153,53	122,91	132,73	137,39	122,91	128,38	131,70	124,08	124,94	127,10
Máqs. e equip. p/ extr. mineral e p/ constr.	104,93	111,41	147,44	134,48	121,12	158,21	134,48	127,25	138,21	101,01	102,16	106,64
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	113,33	101,65	116,33	106,76	100,87	138,45	106,76	103,89	113,87	105,09	105,04	109,14
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	101,35	105,94	123,44	93,47	95,00	114,20	93,47	94,25	100,82	97,66	94,11	94,74

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)		
	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	96,08	94,46	107,78	97,32	96,90	101,95	97,32	97,11	98,81	103,31	101,90	100,57
Matl. elétrico p/ veículos	96,22	86,88	100,14	99,77	97,12	114,32	99,77	98,50	103,56	86,46	87,40	89,69
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	108,53	111,74	121,96	123,42	113,30	129,95	123,42	118,07	122,05	108,99	109,68	112,63
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	84,32	78,05	116,29	130,50	109,71	161,50	130,50	119,61	134,13	107,89	109,55	116,21
Eletrodomésticos da "linha marrom"	87,18	95,18	116,68	133,28	124,47	174,23	133,28	128,53	143,18	95,62	97,75	104,73
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	109,75	100,68	132,59	115,48	106,36	146,63	115,48	110,93	122,46	99,47	99,37	104,24
Caminhões e ônibus, incl. motores	114,43	129,65	164,17	102,70	108,84	140,03	102,70	105,87	117,39	112,98	111,62	114,55
Carrocerias e reboques	90,44	111,59	136,51	114,76	118,01	125,70	114,76	116,53	120,06	107,50	108,98	110,86
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	115,55	118,11	148,61	107,25	109,71	136,58	107,25	108,48	117,91	105,97	105,80	108,54
Constr. de embarcações, incl. reparação	137,04	133,32	179,81	119,70	126,60	169,88	119,70	123,01	138,24	158,65	158,01	160,97
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	67,06	72,33	72,37	67,20	78,83	86,18	67,20	72,77	76,86	73,41	72,48	72,23
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	110,97	102,80	135,77	101,37	97,41	136,78	101,37	99,42	111,22	110,24	107,11	109,33
Outros veículos e equips. de transporte	100,32	82,18	117,29	99,49	78,96	121,22	99,49	89,06	99,38	102,24	98,89	100,34

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

(2) Base: igual mês 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

	2003											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	98,66	98,27	98,54	98,51	97,84	96,46	97,34	98,56	102,63	103,45	105,81	103,80
Indústrias Extrativas	103,91	102,84	105,41	105,00	108,24	99,03	101,10	103,56	104,61	104,30	104,13	101,69
Indústria de Transformação	98,94	98,52	98,69	98,68	97,28	96,10	96,98	98,08	102,12	103,42	104,97	104,05
Alimentos	99,19	99,83	96,90	97,49	102,15	96,85	97,19	99,44	101,09	99,24	98,27	95,07
Bebidas	98,87	101,53	95,82	92,67	94,11	94,13	97,04	94,68	94,96	92,86	93,03	98,92
Fumo	114,37	110,26	100,85	96,19	89,62	78,97	58,00	85,55	97,24	117,74	115,71	120,34
Têxtil	97,54	96,00	94,64	93,16	92,65	93,74	94,33	95,38	97,61	97,94	97,80	95,48
Vestuário e acessórios	90,54	90,90	87,69	85,46	87,20	90,22	85,57	85,07	94,12	90,01	87,30	78,44
Calçados e artigos de couro	98,44	93,62	92,88	90,74	89,79	87,95	89,15	89,11	88,32	89,30	89,79	86,53
Madeira	104,42	104,93	101,87	103,28	103,39	100,68	102,76	103,12	107,53	112,66	109,73	107,61
Celulose, papel e produtos de papel	104,08	105,56	104,29	107,15	104,33	106,45	106,11	106,43	107,62	108,84	107,20	108,89
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	98,11	95,76	101,30	101,20	97,67	95,77	94,84	94,58	102,10	99,13	95,44	99,69
Farmacêutica	89,49	100,81	91,36	94,23	93,90	94,07	93,78	93,82	107,97	89,23	92,77	83,02
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	98,21	95,16	95,04	99,66	101,41	101,60	100,31	100,32	104,19	107,02	102,10	105,74
Outros produtos químicos	103,90	102,51	103,30	104,98	101,40	99,28	100,38	102,05	103,95	104,41	104,05	106,78
Borracha e plástico	98,92	97,36	94,11	94,49	92,04	93,74	94,54	95,23	96,36	100,51	101,50	101,23
Minerais não metálicos	99,67	98,99	98,48	94,20	95,89	95,99	95,47	92,93	95,20	97,99	97,07	95,63
Metalurgia básica	106,39	104,17	106,14	105,28	104,98	104,68	105,17	106,75	106,54	104,92	107,35	108,79
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	98,13	93,40	96,04	96,30	94,13	91,08	92,95	88,22	95,07	95,01	96,29	98,52
Máquinas e equipamentos	103,04	109,20	95,98	101,43	99,39	98,72	103,42	102,08	108,54	114,55	115,70	111,23
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	99,33	100,06	102,06	102,50	97,99	94,72	100,67	97,75	107,26	110,21	106,36	104,15
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	80,23	81,23	80,00	86,39	89,21	92,84	98,72	99,40	109,93	121,16	128,91	118,27
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros*	80,75	83,66	89,20	101,32	91,05	95,83	101,76	100,72	109,29	109,73	111,23	85,01
Veículos automotores	104,97	100,27	98,14	93,00	98,28	96,21	99,60	100,94	109,44	112,23	120,10	116,19
Outros equipamentos de transporte	107,40	106,80	105,93	103,35	105,68	107,70	106,43	108,44	113,62	116,32	115,74	109,52
Mobiliário	91,56	93,14	89,06	86,76	86,54	86,10	87,38	87,75	91,42	97,04	98,26	94,81
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	103,31	101,98	104,15									
Indústrias Extrativas	103,15	105,54	102,72									
Indústria de Transformação	103,83	102,66	104,03									
Alimentos	99,33	99,65	101,92									
Bebidas	102,28	97,61	93,56									
Fumo	101,99	81,00	96,20									
Têxtil	97,40	96,02	97,20									
Vestuário e acessórios	82,49	84,84	88,59									
Calçados e artigos de couro	88,86	92,21	85,38									
Madeira	109,84	111,47	113,43									
Celulose, papel e produtos de papel	112,26	109,97	113,91									
Edição, impressão e reprodução de gravações*	99,07	80,52	90,28									
Refino de petróleo e álcool	103,88	107,63	103,31									
Farmacêutica	93,38	77,47	85,13									
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	104,20	106,88	110,04									
Outros produtos químicos	106,28	105,41	107,79									
Borracha e plástico	99,93	100,44	100,89									
Minerais não metálicos	98,21	97,06	97,54									
Metalurgia básica	105,50	104,77	103,78									
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,54	95,25	97,52									
Máquinas e equipamentos	112,43	106,15	117,99									
Máquinas para escritório e equps. de informática*	132,30	124,03	138,02									
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	107,63	106,84	106,96									
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	109,83	102,36	112,34									
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros*	88,37	83,14	103,78									
Veículos automotores	118,15	117,46	122,78									
Outros equipamentos de transporte	112,08	108,87	117,14									
Mobiliário	98,05	95,43	97,76									
Diversos*	92,51	80,73	105,45									

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	96,04	94,27	95,08	96,74	96,05	92,71	97,39	99,70	105,83	112,90	123,73	113,26
Bens Intermediários	101,94	101,13	102,08	100,85	100,47	98,57	100,13	101,43	104,18	104,85	104,02	103,78
Bens de Consumo	98,61	97,08	97,31	96,96	95,54	94,35	93,23	94,13	98,58	100,02	100,88	102,67
Duráveis	100,93	95,90	96,14	95,84	97,15	97,05	99,84	101,40	109,43	112,26	114,74	112,72
Semiduráveis e não Duráveis	97,69	97,22	97,67	97,37	96,64	94,17	91,81	92,78	96,77	96,30	96,85	100,17

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	114,95	111,78	113,87									
Bens Intermediários	104,23	104,36	106,02									
Bens de Consumo	102,17	99,79	99,99									
Duráveis	116,81	113,25	113,97									
Semiduráveis e não Duráveis	98,56	96,97	96,46									

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

