
INDICADORES IBGE

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL
PRODUÇÃO FÍSICA
BRASIL**

ABRIL / 04

08/06/04

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guido Mantega

**FUNDAÇÃO INSTITUTO
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente do IBGE
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
José Sant'Anna Bevilaqua

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Pedro Luis do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas
Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Coordenação de Indústria
Silvio Sales

EQUIPE DE REDAÇÃO

Redator :
Isabella Nunes Pereira

Editoração :
Domingos Roberto Nicolau Cersosimo

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
RESULTADOS PARA 2004	
COMENTÁRIOS	7
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.

A partir deste mês, o IBGE passa a divulgar a série encadeada dos índices de produção física, em nível Brasil, por subsetores industriais, abrangendo o período de janeiro de 1991 a dezembro de 2001. Ressalte-se que não foi possível encadear 10 dos 76 subsetores industriais pesquisados, devido às alterações significativas no conjunto de produtos e/ou informantes que compõem esses subsetores. Nesse processo de encadeamento, foram utilizados os mesmos procedimentos já adotados para os índices por atividades e categorias de uso.

Estas séries estão disponíveis no sítio do IBGE:
www.sidra.ibge.gov.br.

Comentários

Em abril de 2004 a produção industrial mostrou ligeira variação frente ao mês anterior (0,1%), já descontados os efeitos sazonais, e expansão de 6,7% em relação a abril de 2003. O acumulado para o primeiro quadrimestre ficou em 6,1% e o acumulado nos últimos doze meses (2,0%) registrou aceleração frente ao resultado de março (1,1%).

A taxa de 0,1%, observada na passagem de março para abril, reflete o comportamento positivo de treze dos vinte e três setores pesquisados, que têm séries mensais sazonalmente ajustadas. Entre as atividades industriais com crescimento nesta comparação, vale mencionar material eletrônico e de comunicações (5,5%), bebidas (5,1%), metalurgia básica (1,8%) e têxtil (3,0%). Por outro lado, as influências negativas mais significativas vieram de alimentos (-2,0%), máquinas e equipamentos (-2,0%), refino de petróleo e produção de álcool (-1,4%) e celulose e papel (-2,7%).

Nos índices por categorias de uso, ainda na comparação abril 04/março 04, são os setores de bens de consumo duráveis (2,9%) e bens de capital (1,5%) que lideram o crescimento. Os bens intermediários mantêm expansão (0,4%) pelo quarto mês consecutivo, enquanto a categoria de bens de consumo semiduráveis e não duráveis registra ligeiro aumento (0,2%) após três meses consecutivos em queda.

O efeito do desempenho industrial de abril sobre a trajetória do índice de média móvel trimestral é de uma ligeira recuperação no patamar de produção, com variação de 0,4% frente a março. Ainda neste indicador, e segundo a mesma comparação, também assinalaram trajetória positiva em abril os setores de bens intermediários (0,6%), bens de capital (0,5%) e bens de consumo duráveis (0,3%). A produção de bens de consumo semiduráveis e não duráveis permanece em queda (-0,4%), ainda que menos intensa que a assinalada no trimestre encerrado em março (-1,0%).

Em relação a abril de 2003, a atividade fabril registra um acréscimo de 6,7%, com a indústria de transformação assinalando taxa de 7,1% e a indústria extrativa apontando queda (-1,3%). A grande maioria (23) dos vinte e seis setores pesquisados na indústria de transformação exhibe índices positivos, sendo que veículos automotores (27,9%) se mantém como a

indústria de maior impacto positivo para a formação da taxa global, seguida por material eletrônico e de comunicações (36,2%) e máquinas e equipamentos (13,4%). Esses ramos industriais têm forte articulação com a produção de bens de consumo duráveis e de capital, segmentos que têm liderado a expansão industrial nas comparações 2004/2003. Entre as três atividades que mostram queda em relação a abril de 2003, a de maior pressão negativa sobre a média industrial é a de calçados e artigos de couro (-10,8%), principalmente, pela redução na fabricação de tênis e calçados de couro.

Ainda na comparação abril 04/ abril 03, os índices por categorias de uso confirmam a sustentação de resultados positivos na produção industrial, com todas as quatro categorias registrando crescimento nesse período. Bens de consumo duráveis (22,7%) e bens de capital (22,0%) são os destaques, crescendo acima da média nacional (6,7%), ao passo que bens intermediários e bens de consumo semiduráveis e não duráveis registram taxas de 5,2% e 1,7%, respectivamente.

O setor de bens consumo duráveis, além de se beneficiar da manutenção de um forte ritmo de crescimento entre os fabricantes de telefones celulares e televisores, vem sendo positivamente influenciado pelo desempenho do subsetor veículos automotores (23,6%), e do segmento de eletrodomésticos "linha branca" (27,7%). No setor de bens de capital, os principais destaques são os equipamentos para o setor de telefonia; caminhões; e aviões. O crescimento de bens intermediários foi influenciado pelo desempenho do subsetor de peças e acessórios para equipamentos de transporte industrial (20,2%), onde se destaca a indústria de autopeças (28,8%) e o subsetor de insumos industriais elaborados (3,3%). Vale mencionar o grupamento de insumos para a construção civil que, com o acréscimo de 4,7%, registra sua segunda taxa positiva consecutiva. A única pressão negativa sobre o resultado do setor de bens intermediários vem de combustíveis e lubrificantes básicos (-7,9%), refletindo a queda na extração de petróleo. O setor de bens de consumo semiduráveis e não duráveis aponta crescimento pelo segundo mês consecutivo e tem seu resultado influenciado, sobretudo, pelo comportamento do subsetor de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (5,6%), onde os itens cervejas e refrigerantes foram os destaques.

O crescimento de 6,1% no acumulado de janeiro-abril, contra igual período de 2003, teve um perfil generalizado atingindo vinte e um setores, as quatro categorias de uso e 57 dos 76 subsetores industriais. No corte por atividades, a liderança permanece com veículos automotores (22,0%) e material eletrônico e de comunicações (36,7%). Seus itens de maior destaque foram automóveis e telefones celulares, respectivamente. Por outro lado, ainda permanecem com comportamento negativo as indústrias tipicamente associadas ao consumo interno e sensíveis à evolução da renda: farmacêutica (-7,6%), calçados e artigos de couro (-6,2%), vestuário (-3,2%) e edição e impressão (-1,2%).

A análise do indicador acumulado nos primeiros quatro meses do ano, a partir dos índices por categorias de uso, mostra que bens de capital (21,4%) apresenta a taxa mais elevada, vindo logo em seguida bens de consumo duráveis (21,1%), ambas com desempenhos bastante acima da média nacional (6,1%). A categoria de bens intermediários cresce 4,7% e de bens de consumo semiduráveis e não duráveis, com 1,5% de expansão, registra a segunda taxa positiva este ano.

Dos 57 subsetores que apresentam crescimento no período janeiro-abril, vale citar, pela magnitude do crescimento, os resultados de alguns mais relacionados às exportações e à demanda da agricultura: extração de minerais metálicos não ferrosos (41,0%); sucos e concentrados de frutas (41,2%); fabricação de café (20,1%); celulose e pastas para fabricação de papel (8,5%); tratores e máquinas agrícolas (23,9%); e defensivos agrícolas (10,2%). Há também índices positivos em alguns subsetores fabricantes de bens de consumo duráveis, como: eletrodomésticos "linha marrom" (38,6%) e "linha branca" (17,3%), e automóveis (22,7%).

Ainda no indicador acumulado para janeiro-abril do corrente ano, entre os 19 subsetores com queda de produção, vale mencionar os que dependem mais proximamente da demanda doméstica: leite e laticínios (-5,5%); fiação e tecidos de fibras têxteis naturais (-2,7%); calçados (-6,3%); e embalagens de material plástico (-6,2%).

Em síntese, os índices da atividade industrial em abril confirmam a manutenção do patamar de produção atingido em março e a sustentação de

resultados positivos frente aos meses iniciais de 2003. Com isso, prossegue a tendência positiva na trajetória do índice de média móvel trimestral, apoiada nos desempenhos de bens de capital, bens de consumo duráveis e de bens intermediários, segmentos que têm se beneficiado da performance favorável das exportações e do agronegócio, e, no caso de duráveis, da elevação das vendas a prazo. Os sinais de crescimento na área de bens de consumo semiduráveis e não duráveis são mais discretos: há um aumento de 0,2% na passagem de março para abril deste ano, após três meses de queda, e em relação ao primeiro quadrimestre de 2003, este segmento cresce 1,5% frente a uma expansão média de 6,1% para o total da indústria.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	1,5	22,0	21,4	10,5
Bens Intermediários	0,4	5,2	4,7	2,4
Bens de Consumo	0,3	5,8	5,1	-0,1
Durável	2,9	22,7	21,1	10,1
Semidurável e não Durável	0,2	1,7	1,5	-2,3
Indústria Geral	0,1	6,7	6,1	2,0

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

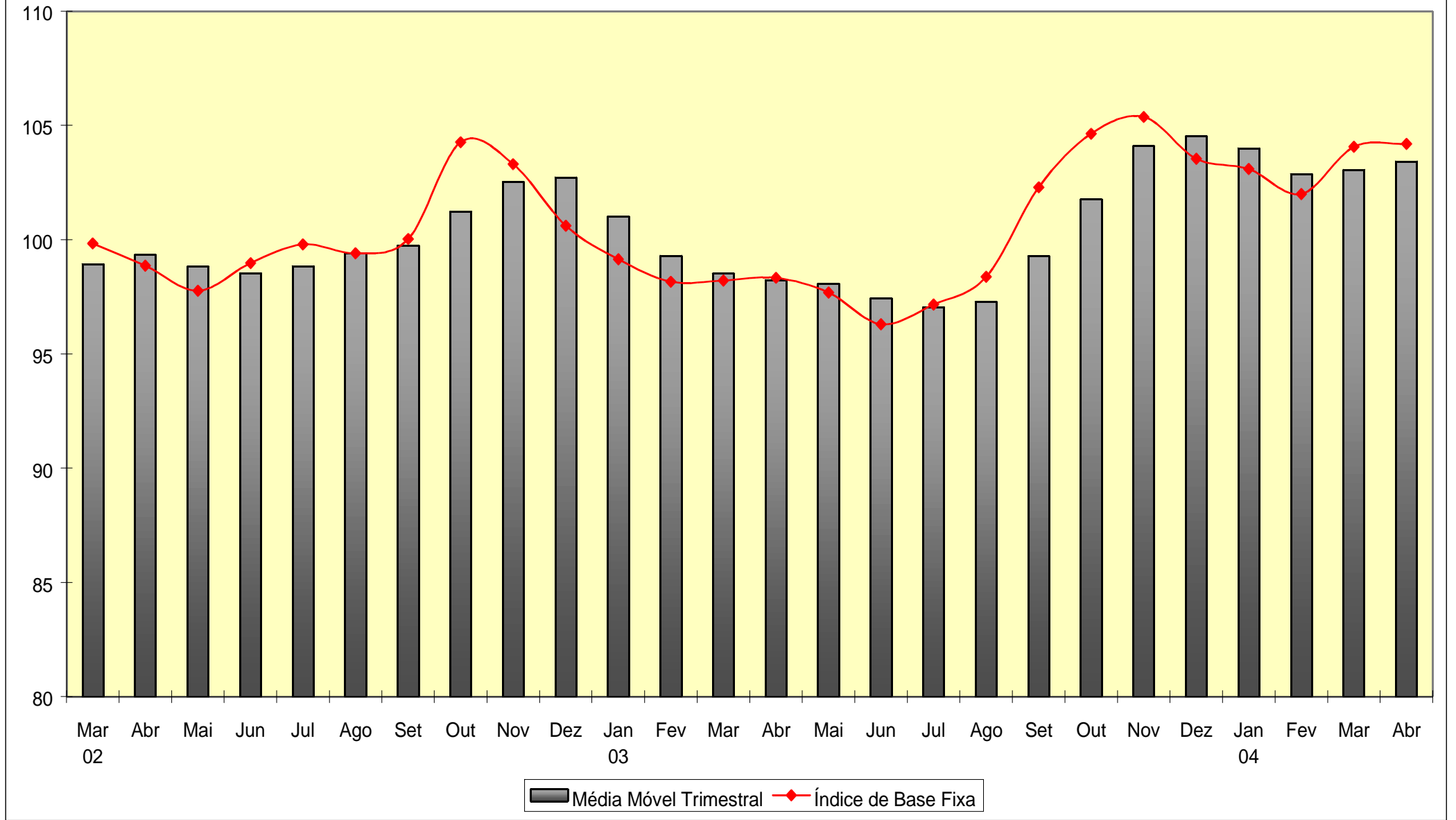
TABELA 2
ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (2002=100)*
MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2002-2004

ANO / MÊS	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		INDÚSTRIA GERAL
			DURÁVEIS	SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS	
2002 Mar	100,82	98,09	96,63	101,98	98,93
Abr	100,98	98,69	99,52	101,77	99,33
Mai	100,62	98,75	99,16	99,85	98,82
Jun	99,50	99,54	98,29	98,30	98,53
Jul	99,44	100,04	98,19	97,59	98,84
Ago	99,07	100,35	98,28	98,18	99,39
Set	98,32	100,51	99,38	98,33	99,74
Out	98,38	101,05	100,98	100,25	101,23
Nov	99,90	101,83	103,35	100,92	102,53
Dez	101,40	101,95	103,80	101,60	102,73
2003 Jan	99,85	101,84	102,01	99,57	101,02
Fev	97,47	101,38	99,46	98,22	99,30
Mar	95,50	101,56	97,66	97,29	98,51
Abr	95,41	101,29	96,08	97,18	98,23
Mai	95,83	101,10	96,31	96,92	98,08
Jun	95,31	99,97	96,48	95,77	97,44
Jul	95,65	99,74	97,84	93,96	97,05
Ago	97,01	100,06	99,30	92,67	97,28
Set	101,08	101,91	103,45	93,54	99,28
Out	105,98	103,47	107,60	95,00	101,77
Nov	113,51	104,31	112,10	96,36	104,10
Dez	115,91	104,18	113,23	97,51	104,52
2004 Jan	116,88	103,98	114,83	98,34	104,00
Fev	113,53	104,09	114,43	98,52	102,88
Mar	114,17	104,77	115,06	97,54	103,05
Abr	114,73	105,43	115,39	97,11	103,42

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

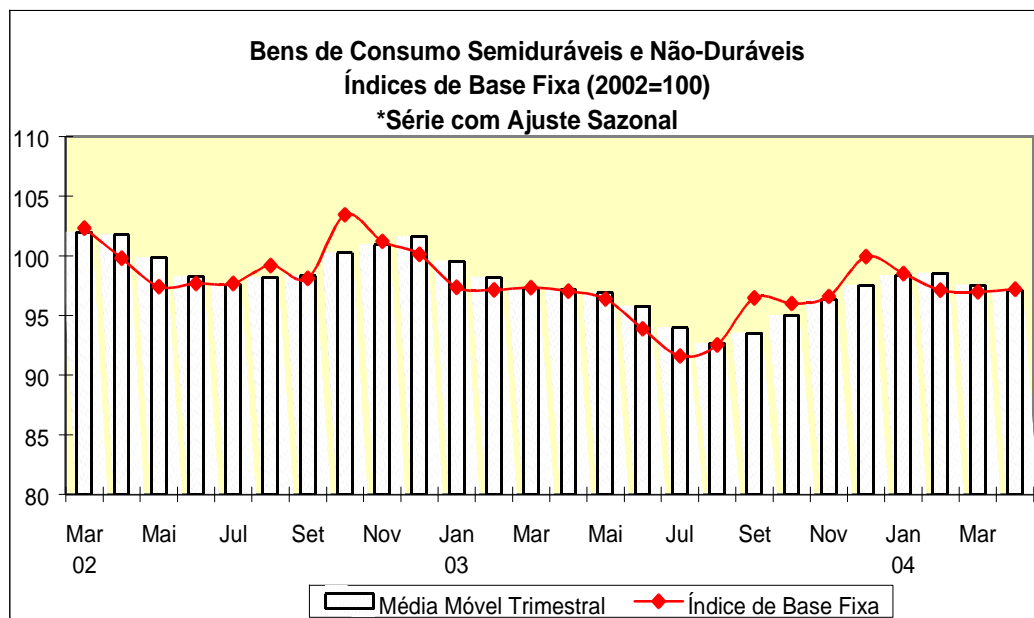
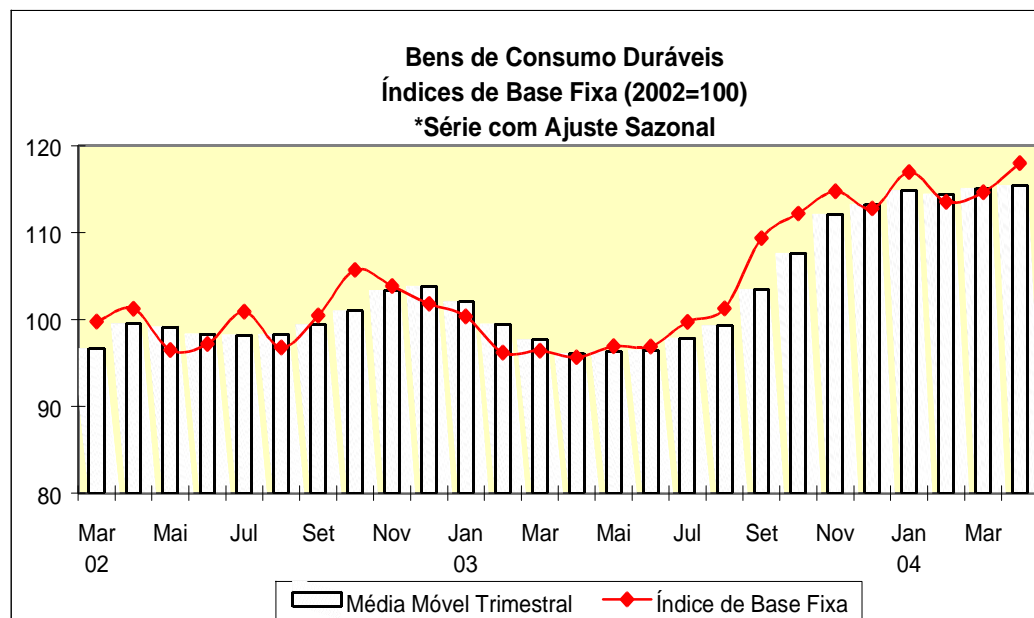
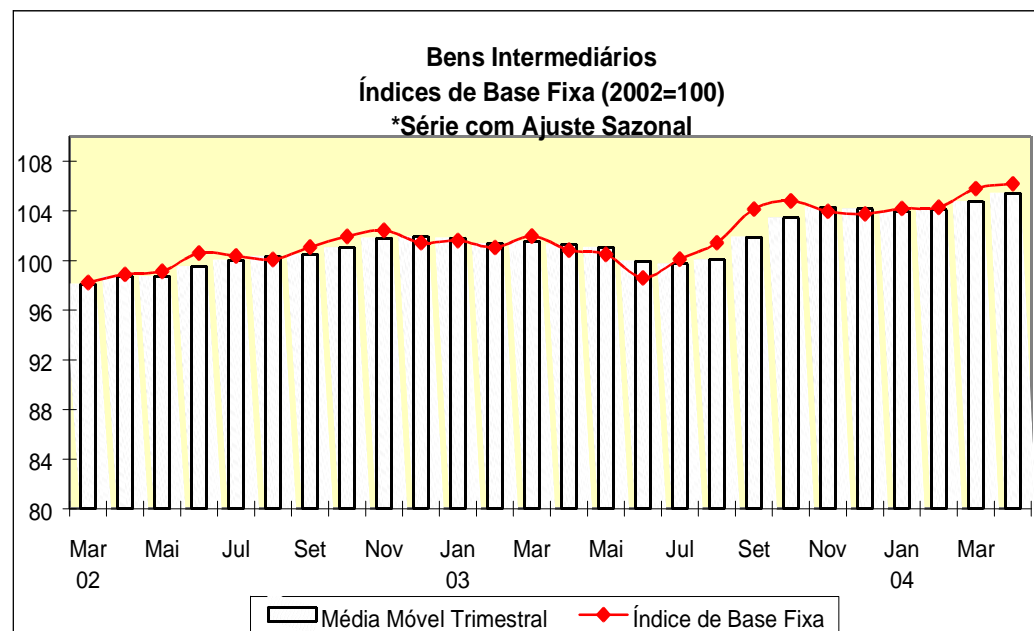
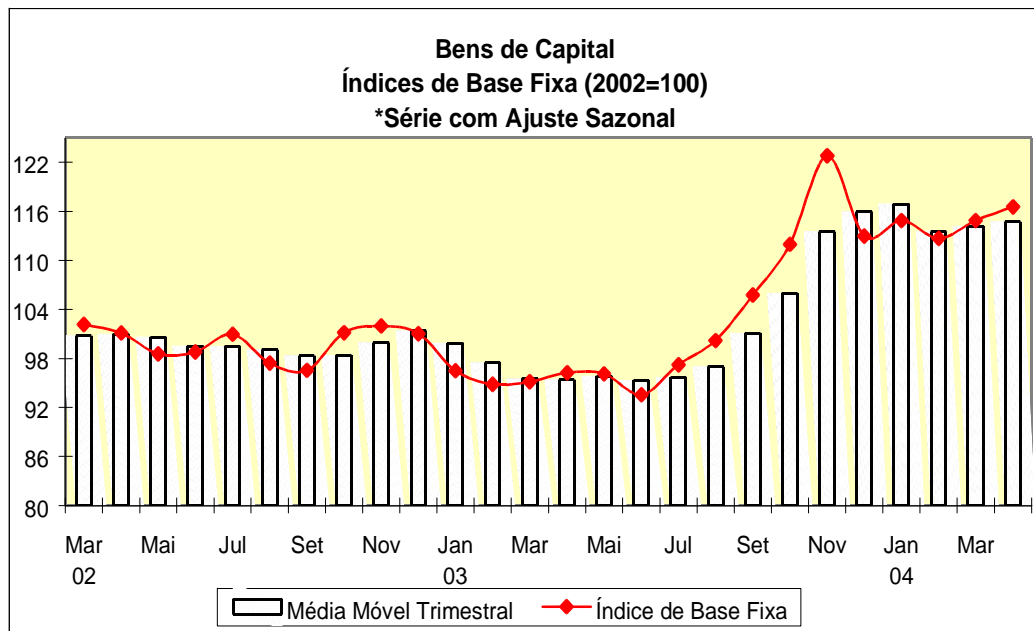
*Série com ajuste sazonal

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



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

Índice Acumulado em Janeiro-Abril de 2004

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	-0.05	Óleos brutos de petróleo Amianto (asbesto), em fibras ou em pó
Alimentos	0.33	Sucos concentrados de laranja Bombons, caramelos, balas, pastilhas e outros confeitos, sem cacau
Bebidas	0.13	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	-0.03	Prods. do fumo, manufaturados, exceto charutos, cigarrilhas e cigarros
Têxtil	0.11	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	-0.05	Camisas de malha de uso masculino Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha de algodão
Calçados e artigos de couro	-0.11	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	0.12	Painel partíc.madeira/outr.mat.lenhosa, mesmo aglom.c/resina ou aglut. Madeira compensada(contraplacada),constituída excilte.de folhas madeir.
Celulose, papel e produtos de papel	0.32	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	-0.05	Livros, brochuras e impressos didáticos Jornais (período >= 4 dias por semana)
Refino de petróleo e álcool	0.48	Gasóleo (óleo diesel) e outros óleos combustíveis (fuel-oil) Gás liqüefeito de petróleo (GLP)
Farmacêutica	-0.23	Medicam. à base compostos heterocíclicos-excl.dipirona,...(v.manual) Medicam.à base ácido nucléico e seus sais - excl.cetoconazol(v.manual)
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0.16	Dentífrícios (creme dental) Sabões p/uso domést./indl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras forma:
Outros produtos químicos	0.41	Herbicidas, exceto para uso domissanitário direto Misturas de subst.odoríferas utiliz.c/mat.básica p/inds.alimentar/beb.
Borracha e plástico	0.24	Peças e aces. de plást., reforçados ou não, p/a ind. eletroeletrônica Peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil.
Minerais não metálicos	0.03	Vidros de segurança laminados/temperados, excl. p/aplicações em veíc. Guarnições p/freios(pastilhas,etc),de qualquer subst.mineral(v.manual)
Metalurgia básica	0.06	Lingotes, blocos, tarugos e placas de aço ao carbono Barra,perfil e verg.de cobre/lig.cobre(latão,cupron., "maillehort"etc)
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0.10	Ferro e aço forjado em formas e peças Reserv.,tonel,cuba e rec.semel.de ferro e aço>300L, p/armaz.ou proces.
Máquinas e equipamentos	0.72	Refrigeradores e congeladores para uso doméstico Motoniveladores
Máquinas para escritório e equps. de informática	0.32	Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Monitores de vídeo para computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0.23	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante Transformadores
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0.83	Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0.05	Máscaras contra gases e aparelhos respiratórios semelhantes Medidores de consumo de eletricidade
Veículos automotores	1.66	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	0.14	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	0.09	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Vassouras e escovas p/limpeza doméstica, exceto de materiais vegetais
Indústria Geral	6.11	

⁽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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Indústria Geral	91,62	107,88	101,71	101,55	112,36	106,69	102,52	105,91	106,11	99,98	101,06	101,99
Indústrias Extrativas	97,25	104,27	101,35	102,74	97,50	98,74	100,23	99,27	99,14	102,47	101,78	101,42
Indústria de Transformação	91,32	108,07	101,72	101,49	113,23	107,14	102,65	106,29	106,51	99,85	101,02	102,02
Alimentos	80,24	90,94	86,71	101,71	109,10	101,88	100,13	103,13	102,81	98,43	99,08	99,52
Bebidas	90,21	93,80	94,72	100,84	99,74	113,52	102,12	101,31	104,14	95,70	95,30	96,94
Fumo	70,58	175,04	189,50	72,78	97,59	111,04	81,92	90,32	97,31	90,83	89,12	91,55
Têxtil	91,13	105,75	100,81	98,41	108,30	108,71	98,94	102,20	103,81	95,62	96,58	98,38
Vestuário e acessórios	67,20	86,96	81,29	86,97	110,67	103,51	85,76	94,44	96,79	86,73	88,64	90,64
Calçados e artigos de couro	78,77	89,71	80,20	92,96	105,29	89,17	90,65	95,44	93,83	88,58	89,89	90,20
Madeira	99,88	120,88	113,66	99,55	119,92	112,73	101,32	107,48	108,79	103,12	104,23	105,00
Celulose, papel e produtos de papel	106,57	116,42	109,82	106,92	110,54	103,29	107,45	108,50	107,17	106,33	106,65	106,24
Edição, impressão e reprodução de gravações	80,52	96,98	86,47	91,53	99,69	95,79	99,81	99,77	98,79	102,20	102,44	102,08
Refino de petróleo e álcool	93,08	100,16	96,92	115,46	102,26	101,18	111,22	107,95	106,17	100,49	100,80	101,01
Farmacêutica	63,56	92,66	85,68	69,84	107,44	95,23	82,25	91,36	92,42	89,18	91,10	92,34
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	91,41	118,67	99,60	104,18	123,57	104,86	104,96	111,36	109,71	101,73	104,10	104,76
Outros produtos químicos	92,87	106,15	101,20	104,84	109,18	105,90	103,21	105,24	105,41	102,66	102,59	102,46
Borracha e plástico	95,81	109,04	101,08	101,13	113,67	109,40	100,45	104,84	105,95	96,27	97,71	99,61
Minerais não metálicos	89,67	101,42	95,75	96,45	103,99	104,35	97,40	99,64	100,79	95,66	96,10	97,08
Metalurgia básica	101,37	108,92	105,93	105,13	99,20	100,96	101,94	100,97	100,97	104,78	103,69	102,86
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	89,30	108,73	98,71	96,29	113,18	102,06	97,97	103,14	102,87	94,19	95,50	96,77
Máquinas e equipamentos	105,62	124,22	116,18	101,44	124,29	113,41	104,06	110,78	111,45	103,74	105,60	106,70
Máquinas para escritório e eqs. de informática	125,39	138,77	127,54	158,29	139,10	109,22	161,01	152,59	139,15	123,30	127,30	129,59
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,90	112,11	108,60	103,31	113,77	110,18	105,04	108,01	108,56	102,63	103,42	104,76
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	83,08	116,65	115,54	114,17	165,55	136,18	122,27	136,93	136,71	105,90	112,68	117,74
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	83,14	103,78	102,62	99,38	116,34	101,29	104,32	108,55	106,48	98,34	101,09	102,12
Veículos automotores	111,11	142,76	127,84	108,34	141,24	127,93	109,42	119,99	121,95	103,79	107,62	111,17
Outros equipamentos de transporte	95,57	128,21	121,07	91,33	130,70	115,57	95,78	106,86	109,07	104,26	106,18	107,38
Mobiliário	79,50	101,84	90,00	96,61	130,79	108,78	100,18	109,89	109,61	91,56	95,15	97,77
Diversos	80,90	111,94	96,55	94,89	126,61	110,37	102,15	110,38	110,37	99,63	101,93	102,95

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Bens de Capital	102,05	125,81	115,26	110,47	137,38	122,03	113,03	121,24	121,44	104,04	107,67	110,50
1. Bens de capital - excl. 2	98,12	118,80	107,61	113,13	135,84	116,52	116,94	123,40	121,58	103,84	107,54	109,80
2. Equip.transporte industrial	112,26	144,02	135,14	104,87	140,79	135,27	105,07	116,75	121,23	104,57	108,01	112,26
Bens Intermediários	95,82	110,00	105,35	104,36	106,66	105,22	103,34	104,52	104,70	101,78	101,95	102,36
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	117,92	152,81	130,09	97,95	153,11	103,81	96,80	112,72	110,39	112,95	115,63	113,66
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	52,63	67,45	74,00	100,05	104,34	100,70	103,83	104,02	103,03	105,23	105,39	105,48
3. Insumos industrias básicos	94,36	133,11	140,00	101,48	97,09	106,80	101,30	99,46	101,62	101,77	100,19	100,75
4. Insumos industriais elabor.	95,37	106,90	100,84	102,26	106,46	103,26	101,70	103,34	103,32	100,25	100,46	100,68
5. Comb. e lubrificantes básicos	91,28	98,83	95,06	93,54	93,23	92,10	93,31	93,28	92,98	99,72	98,80	97,84
6. Comb. e lubrificantes elabor.	107,45	111,88	110,47	122,09	100,69	107,33	116,86	110,79	109,89	104,30	104,00	104,52
7. Peças e acess. p/ bens de capital	107,14	124,87	114,53	104,43	115,77	109,12	101,81	106,62	107,25	106,34	107,16	108,39
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	110,64	136,99	124,04	106,49	127,30	120,16	105,00	112,60	114,46	105,25	107,27	109,34
Bens de Consumo	85,96	102,75	95,64	97,50	114,67	105,75	99,96	104,87	105,09	97,14	98,71	99,89
Duráveis (1/3)	98,32	127,95	121,31	103,88	144,28	122,70	109,31	120,55	121,12	102,82	107,11	110,13
1. Duráveis - excl. 2/3	95,37	121,16	125,32	102,51	141,16	124,03	107,60	118,41	119,95	105,05	109,00	111,77
2. Veículos automotores p/ passag.	103,26	136,64	118,36	108,03	150,06	123,60	113,01	124,91	124,57	100,97	105,93	109,55
3. Equip. transporte não industrial	82,93	114,41	111,41	82,37	122,39	105,33	92,86	102,40	103,19	99,03	100,86	101,18
Semiduráveis e não duráveis	83,33	97,39	90,19	96,02	108,46	101,74	97,86	101,43	101,50	95,91	96,91	97,70
4. Semiduráveis	76,25	89,95	83,25	93,21	108,14	98,20	94,53	99,17	98,92	88,57	90,06	91,33
5. Não duráveis - excl. 7/8	81,95	105,96	94,88	88,91	111,17	101,80	95,84	101,11	101,28	99,11	100,57	101,31
6. Alimentos e bebidas básicos p/ consumo domést.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	90,95	97,98	92,15	101,77	106,64	105,56	100,15	102,30	103,08	95,39	95,83	96,76
8. Carburantes	69,01	79,59	78,36	101,88	106,77	91,88	99,68	102,03	99,24	98,49	99,44	99,11

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Extr. de carvão mineral	85,99	87,68	95,63	97,47	103,83	115,67	92,33	96,23	101,07	86,25	87,76	90,75
Extr. de petróleo e gás natural	92,17	99,75	96,00	94,92	94,53	93,42	94,50	94,51	94,24	99,94	99,22	98,43
Extr. de minérios ferrosos	101,38	106,14	105,44	107,91	97,35	103,75	103,59	101,36	101,96	103,45	102,47	102,54
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	133,93	144,21	139,61	198,68	125,54	116,81	170,19	151,56	141,04	144,31	145,82	144,74
Extr. de minerais não-metálicos	89,47	109,60	94,35	91,59	106,27	92,47	90,60	95,99	95,10	92,78	92,71	92,19
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	100,14	115,39	104,65	99,72	113,63	106,27	98,42	103,49	104,17	98,79	99,20	99,50
Abate de aves e prep. de carnes	92,38	104,37	98,22	98,88	107,69	103,57	97,18	100,66	101,37	96,89	97,14	98,00
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	86,71	100,50	89,32	103,75	118,93	95,68	101,20	107,11	104,03	92,30	94,66	95,02
Sucos e concentrados de frutas	47,18	27,33	10,89	153,16	197,41	114,72	135,95	143,32	141,15	78,54	79,62	79,72
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	71,02	100,85	117,85	118,45	94,22	97,89	121,45	107,52	104,01	106,25	105,44	104,66
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	99,53	115,98	106,40	111,56	111,29	106,54	113,74	112,82	111,15	106,61	107,95	109,75
Resfr. e prep. do leite e laticínios	96,44	96,95	90,64	97,93	92,45	91,78	96,87	95,39	94,53	96,88	95,74	95,26
Beneficiamento de arroz	81,57	110,19	116,71	90,82	121,64	114,38	86,21	97,69	102,16	93,95	95,97	97,42
Moagem de trigo	84,71	106,43	101,59	89,97	105,85	106,28	101,54	103,02	103,82	103,38	103,71	105,08
Fabr. de café	97,55	122,96	122,25	110,74	125,46	127,17	112,97	117,55	120,09	105,21	107,91	110,91
Alimentos p/ animais	90,97	100,09	98,39	101,68	108,34	105,43	100,78	103,24	103,78	98,05	98,57	99,28
Fabr. e refino de açúcar	26,64	25,98	32,68	111,62	181,72	101,04	91,25	107,05	105,35	105,42	107,28	107,83
Outros prods. alimentícios	90,80	105,38	95,24	98,14	108,42	100,45	96,57	100,59	100,55	96,27	97,04	97,42
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	84,97	100,93	96,83	90,02	101,01	102,32	92,75	95,63	97,29	94,86	95,17	96,16
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	87,47	100,78	96,69	103,92	113,72	117,65	97,79	103,08	106,51	90,95	92,84	96,28
Outros artefs. têxteis	98,49	112,08	106,05	105,90	114,71	113,28	105,88	108,99	110,07	97,69	99,07	101,27

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	70,18	89,41	85,70	90,55	103,95	95,56	88,87	94,14	94,52	84,25	85,66	86,52
Calçados	80,37	89,77	79,17	93,37	105,54	87,98	90,95	95,67	93,71	89,37	90,65	90,86
Prods. da madeira	100,04	120,73	113,87	100,30	120,50	112,86	102,08	108,18	109,35	103,37	104,55	105,35
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	96,07	124,20	108,79	84,07	108,09	109,69	85,32	92,97	96,73	97,16	96,82	96,92
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	121,47	127,26	116,54	112,06	111,94	98,01	112,38	112,23	108,51	115,75	114,86	112,44
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	105,67	115,33	111,18	111,45	111,66	106,98	110,04	110,59	109,67	105,86	106,70	106,97
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	89,08	104,57	98,37	90,84	106,12	103,80	94,73	98,57	99,85	94,79	95,47	96,18
Refino de petróleo	98,86	106,69	101,99	115,33	101,80	104,10	111,46	107,91	106,93	99,83	100,08	100,69
Álcool	14,97	12,03	28,42	127,67	223,42	42,83	95,68	111,98	69,72	109,34	110,50	105,20
Prods. químicos inorgânicos	99,77	107,13	105,05	102,46	98,74	101,92	98,26	98,42	99,28	103,20	102,39	101,08
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	73,06	72,70	79,03	90,16	87,24	100,75	107,17	100,29	100,40	108,22	106,26	106,01
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	94,73	112,74	106,98	101,79	111,02	106,15	100,96	104,35	104,80	103,02	102,43	101,30
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	100,14	119,72	109,20	100,08	108,82	104,80	94,95	99,62	100,87	107,97	107,66	106,64
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	76,93	72,72	71,43	127,88	97,19	86,38	132,64	119,77	110,21	90,51	89,96	90,04
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	86,69	112,07	96,82	104,17	113,79	95,70	105,30	108,37	104,94	98,20	100,17	99,50
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	96,82	126,21	102,78	104,20	135,38	116,91	104,61	114,60	115,14	105,67	108,45	110,63
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	87,71	105,06	96,06	99,17	107,21	97,58	96,33	100,07	99,43	100,45	99,64	100,09
Prods. e preparados químicos diversos	105,82	132,93	123,70	119,95	141,57	130,28	108,96	119,79	122,42	99,64	103,13	105,44
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	104,75	119,25	110,50	108,34	113,28	109,47	105,19	108,00	108,36	105,56	106,33	107,32
Artefs. diversos de borracha	108,06	126,99	119,21	101,49	118,01	113,42	101,08	106,78	108,42	101,77	102,58	104,49
Laminados de matl. plástico	90,93	110,12	101,56	98,44	118,74	104,55	96,26	103,63	103,86	95,98	97,63	98,57

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Embalagens de matl. plástico	82,15	87,00	81,81	92,09	96,57	94,85	91,93	93,45	93,78	88,86	89,16	89,98
Artefs. diversos de matl. plástico	93,55	107,45	98,41	100,56	123,33	120,49	102,62	109,23	111,83	90,11	93,08	96,91
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	98,38	119,31	119,37	97,82	108,29	112,64	103,02	104,83	106,77	107,33	107,56	108,23
Embalagens de vidro	93,39	90,20	73,51	93,60	86,43	73,12	89,50	88,48	84,76	98,39	96,27	93,27
Cimento e clínquer	76,21	89,09	81,57	93,67	105,62	106,76	94,62	98,33	100,31	85,46	87,20	89,46
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	95,77	113,29	105,78	93,82	113,71	116,32	96,23	102,13	105,47	97,57	98,09	99,79
Prods. diversos de minerais não-metálicos	97,12	105,83	102,84	99,72	101,27	101,80	99,75	100,27	100,66	100,68	100,20	100,41
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	105,98	112,47	113,41	106,74	103,03	109,59	105,51	104,64	105,88	108,71	107,65	106,02
Laminados, relaminados e trefilados de aço	103,05	111,21	106,67	107,63	102,49	102,32	101,89	102,10	102,15	103,04	102,18	101,80
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	106,01	95,25	96,72	105,15	97,97	101,36	96,23	96,75	97,80	103,36	104,20	104,96
Metalurgia dos não-ferrosos	92,90	99,99	97,71	99,41	88,48	91,59	99,19	95,24	94,30	104,68	102,79	101,42
Peças fundidas de ferro	117,82	140,53	128,23	106,80	122,86	111,32	109,94	114,52	113,68	109,17	109,55	109,47
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	67,19	79,47	65,28	87,71	110,27	92,18	80,43	89,46	90,08	70,09	73,00	74,74
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	100,58	128,84	118,18	92,02	115,82	106,48	93,56	101,35	102,68	103,43	104,03	105,65
Embalagens metálicas	71,75	89,41	74,45	84,43	97,22	83,87	97,69	97,53	94,23	92,46	92,24	91,68
Prods. diversos de metal	101,67	117,98	113,80	111,64	121,12	111,27	111,09	114,62	113,72	98,69	100,41	102,08
Máqs. e equip. p/ fins indls. e comls.	99,73	120,24	107,90	94,27	116,92	104,81	97,91	104,29	104,42	101,53	102,57	102,81
Tratores, máqs. e equip. agrícolas, incl. peças e acessórios	141,92	153,53	130,09	132,73	137,39	104,91	128,38	131,70	123,93	124,94	127,10	124,58
Máqs. e equip. p/ extr. mineral e p/ constr.	111,41	133,29	136,01	121,12	143,02	144,24	127,25	132,83	135,84	102,16	105,47	110,44
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	101,65	116,33	122,43	100,87	138,45	127,69	103,89	113,87	117,30	105,04	109,14	112,01
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	105,94	123,44	119,84	95,00	114,20	122,17	94,25	100,82	105,74	94,11	94,74	97,18

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)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	94,46	107,52	102,47	96,90	101,71	101,47	97,11	98,72	99,41	101,90	100,55	100,79
Matl. elétrico p/ veículos	87,65	102,13	97,90	97,98	116,59	115,69	98,91	104,57	107,20	87,46	89,93	92,96
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	111,74	121,96	120,69	113,30	129,95	119,35	118,07	122,05	121,33	109,68	112,63	114,72
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	78,05	116,29	110,50	109,71	161,50	140,25	119,61	134,13	135,81	109,55	116,21	121,14
Eletrodomésticos da "linha marrom"	94,51	117,48	126,99	123,59	175,43	128,78	128,06	143,25	138,61	97,69	104,74	110,03
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	100,68	132,59	115,68	106,36	146,63	123,58	110,93	122,46	122,74	99,37	104,24	108,17
Caminhões e ônibus, incl. motores	129,65	164,17	155,70	108,84	140,03	142,31	105,87	117,39	123,35	111,62	114,55	118,72
Carrocerias e reboques	111,59	136,51	110,17	118,01	125,70	107,56	116,53	120,06	116,73	108,98	110,86	112,61
Pecas e acessórios p/ veícs. automotores	118,11	148,60	135,06	109,71	136,57	128,75	108,48	117,91	120,56	105,80	108,54	111,23
Constr. de embarcações, incl. reparação	133,32	179,81	139,07	126,60	169,88	137,46	123,01	138,24	138,06	158,01	160,97	161,19
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	72,33	62,01	64,08	78,83	73,84	81,89	72,77	73,09	75,04	72,48	71,35	71,32
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	102,80	135,77	129,27	97,41	136,78	123,01	99,42	111,22	114,18	107,11	109,33	111,13
Outros veículos e equps. de transporte	82,18	117,29	109,86	78,96	121,22	102,97	89,06	99,38	100,31	98,89	100,34	100,44

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	2003											
Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	98,66	98,16	98,21	98,33	97,69	96,29	97,17	98,38	102,30	104,64	105,37	103,54
Indústrias Extrativas	103,91	102,66	105,72	105,31	108,32	99,03	101,08	103,50	104,69	104,15	103,94	101,51
Indústria de Transformação	98,94	98,39	98,49	98,62	97,25	96,03	96,92	97,99	102,02	103,32	104,76	103,90
Alimentos	99,19	99,71	96,76	97,57	102,19	96,82	97,17	99,43	101,11	99,27	98,28	95,05
Bebidas	98,87	102,41	96,83	89,60	93,52	93,76	96,94	94,83	95,28	93,21	93,91	99,91
Fumo	114,37	110,76	101,54	95,79	89,52	78,82	57,93	85,36	97,01	117,40	115,25	120,38
Têxtil	97,54	96,69	95,24	93,00	91,98	93,52	94,13	95,26	97,51	97,87	97,65	95,59
Vestuário e acessórios	90,57	90,71	87,59	86,01	87,54	90,38	85,63	85,04	94,02	89,87	87,08	78,16
Calçados e artigos de couro	98,44	93,17	92,40	91,62	89,33	87,09	89,35	88,96	88,47	89,61	90,43	86,03
Madeira	104,42	105,19	102,14	102,90	103,08	100,66	102,71	103,09	107,50	112,63	109,79	107,73
Celulose, papel e produtos de papel	104,08	105,41	104,19	107,35	104,46	106,68	106,21	106,38	107,69	108,83	107,20	108,71
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	96,00	101,01	100,94	97,78	95,91	94,86	94,56	102,25	99,08	95,60	99,63
Farmacêutica	89,49	98,20	89,70	90,60	90,77	90,44	90,62	90,60	104,54	86,22	89,95	80,49
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	98,21	94,72	95,17	100,58	101,78	101,55	100,22	100,29	104,15	106,80	101,92	105,53
Outros produtos químicos	103,90	102,87	103,59	103,85	101,33	99,34	100,43	102,15	104,08	103,63	104,37	107,27
Borracha e plástico	98,92	97,61	94,34	94,42	91,67	93,58	94,47	95,11	96,35	100,48	101,65	101,33
Minerais não metálicos	99,67	98,94	98,42	94,16	95,91	96,00	95,49	92,91	95,23	98,01	97,08	95,64
Metalurgia básica	106,39	104,49	106,54	105,01	104,51	104,24	104,81	106,59	106,44	104,87	107,46	109,70
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamen	98,13	93,24	96,00	96,29	94,13	91,08	92,96	88,24	95,12	95,08	96,34	98,55
Máquinas e equipamentos	103,04	109,25	96,26	101,83	99,50	98,71	103,48	101,76	108,53	114,40	115,52	111,08
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	100,28	102,26	102,06	97,66	94,42	100,50	97,78	107,58	110,37	106,48	104,26
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunica	80,23	81,42	80,91	86,04	88,52	92,58	98,39	99,04	109,54	121,35	129,21	118,69
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e oi	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	100,29	98,22	93,14	98,33	96,24	99,62	100,94	109,43	112,13	119,86	116,06
Outros equipamentos de transporte	107,40	106,78	106,03	103,50	105,64	107,67	106,40	108,42	113,60	116,23	115,68	109,46
Mobiliário	91,56	92,52	88,61	87,67	87,35	86,34	87,54	87,85	91,43	96,90	97,81	94,44
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	103,09	102,00	104,07	104,19								
Indústrias Extrativas	103,00	105,36	103,25	104,29								
Indústria de Transformação	103,75	102,70	104,18	104,53								
Alimentos	99,16	99,67	101,87	99,86								
Bebidas	101,90	99,13	95,58	100,49								
Fumo	102,54	81,46	97,23	105,90								
Têxtil	97,78	96,64	97,93	100,87								
Vestuário e acessórios	82,31	84,29	87,54	88,38								
Calçados e artigos de couro	89,23	91,14	84,32	81,57								
Madeira	110,03	111,70	113,91	116,15								
Celulose, papel e produtos de papel	112,04	109,61	113,77	110,75								
Edição, impressão e reprodução de gravações*	99,07	80,52	96,98	86,47								
Refino de petróleo e álcool	103,79	107,95	102,75	101,29								
Farmacêutica	91,09	74,02	84,39	86,47								
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	103,98	106,58	109,86	105,10								
Outros produtos químicos	106,88	106,42	108,99	109,45								
Borracha e plástico	100,07	100,60	101,11	102,48								
Minerais não metálicos	98,25	97,22	97,98	97,94								
Metalurgia básica	105,72	105,00	104,31	106,18								
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,53	95,02	97,34	96,96								
Máquinas e equipamentos	112,28	106,06	117,25	114,93								
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	132,30	125,39	138,77	127,54								
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	107,81	107,13	107,40	109,00								
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicação	110,55	102,24	114,19	120,43								
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	88,37	83,14	103,78	102,62								
Veículos automotores	118,10	117,50	122,90	121,55								
Outros equipamentos de transporte	112,05	108,81	117,02	119,07								
Mobiliário	97,68	95,15	97,00	95,49								
Diversos*	97,37	80,90	111,94	96,55								

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	94,85	95,14	96,24	96,12	93,57	97,26	100,19	105,79	111,97	122,78	112,99
Bens Intermediários	101,94	101,07	101,98	100,82	100,49	98,60	100,13	101,44	104,16	104,81	103,96	103,76
Bens de Consumo	98,61	96,95	97,11	96,67	95,38	94,14	93,05	93,90	98,28	99,74	100,67	102,52
Duráveis	100,93	96,21	96,40	95,63	96,91	96,90	99,72	101,27	109,35	112,19	114,75	112,76
Semiduráveis e não Duráveis	97,69	97,16	97,34	97,04	96,38	93,89	91,60	92,53	96,48	96,01	96,60	99,93

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	114,89	112,72	114,89	116,57								
Bens Intermediários	104,21	104,31	105,80	106,19								
Bens de Consumo	102,11	99,87	100,53	100,85								
Duráveis	116,99	113,54	114,65	117,98								
Semiduráveis e não Duráveis	98,50	97,14	96,99	97,21								

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

