

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física Brasil
maio 2004

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guido Mantega

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Eduardo Pereira Nunes

Diretor de Planejamento e Coordenação
José Sant'Anna Bevilacqua

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Pedro Luis do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas
Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Coordenação de Indústria
Silvio Sales

EQUIPE de REDAÇÃO

Redator:

Isabella Nunes Pereira

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:

Domingos Roberto Nicolau Cersosimo

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agropecuária

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa mensal de comércio

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
RESULTADOS PARA 2004	
COMENTÁRIOS	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.

Comentários

Em maio, os índices da produção industrial mostraram crescimento nos diferentes tipos de comparação. Na série com ajustamento sazonal, o setor assinala aumento de 2,2% na passagem de abril para maio, terceiro resultado positivo consecutivo, levando a uma expansão de 4,5% entre os meses de fevereiro e maio deste ano.

Em relação a maio de 2003 há uma elevação de 7,8%, o que mantém uma seqüência de nove meses de taxas positivas neste tipo de indicador. O comportamento da atividade industrial neste último mês acentua o resultado positivo registrado no indicador acumulado, que passa de 6,1% em abril para 6,5% em maio. O acumulado nos últimos doze meses (2,8%) também sinaliza aceleração frente ao resultado de abril (2,0%).

O aumento observado no ritmo de produção entre abril e maio, atingiu a maioria (18) das 23 atividades, que têm séries mensais sazonalmente ajustadas e as quatro categorias de uso. Vale citar os resultados observados em veículos automotores (4,7%), alimentos (2,0%), máquinas e equipamentos (4,0%) e material eletrônico e de comunicações (6,4%). Também cabe destacar o crescimento observado em setores tradicionalmente associados ao mercado interno: calçados e couros (8,0%), farmacêutica (4,1%), têxtil (2,6%), minerais não-metálicos (2,2%) e vestuário (0,9%).

Entre as categorias de uso, ainda na comparação mês/mês anterior, o setor de bens de capital sustentou o maior ritmo de crescimento (3,7%) na passagem de abril para maio, seguido por bens de consumo durável (3,2%). Os bens intermediários e os de consumo semiduráveis e não duráveis (ambos com taxa de 1,7%), assinalaram crescimento abaixo da média nacional (2,2%).

O comportamento favorável da atividade industrial em maio tem impacto nos índices de média móvel trimestral, que passam a apresentar trajetória positiva em todas as categorias de uso. Na indústria geral, o acréscimo observado neste indicador entre os trimestres encerrados em abril e maio é de 1,5%, com bens de consumo duráveis exibindo o maior incremento (2,8%), vindo a seguir: bens de capital (2,5%), bens intermediários (1,2%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (0,5%).

Na comparação com igual mês do ano anterior, o acréscimo de 7,8% reflete o comportamento positivo da maioria (22) das vinte e sete atividades pesquisadas. Dentre essas, as de maior impacto sobre o índice global, por ordem de importância, foram: veículos automotores (27,4%), máquinas e equipamentos (20,4%) e material eletrônico e de comunicações (33,9%). Nestes ramos, os produtos com maior influência no índice geral foram: automóveis; refrigeradores e congeladores; e equipamentos para o setor de telefonia. Das cinco atividades em queda, refino de petróleo e álcool (-4,3%) e extrativa (-4,8%), foram as que mais impactaram o índice, com destaque para o recuo na produção de gasolina e petróleo, respectivamente.

Entre as categorias de uso, ainda no confronto com maio de 2003, segmento de bens de capital obteve a taxa mais elevada (26,0%), apoiado no aumento da produção de equipamentos para o setor de telefonia; computadores; caminhões; e aviões. A produção de bens duráveis superou em 23,4% a de maio do ano passado, com claro destaque para o desempenho da produção de eletrodomésticos, tanto "linha branca" (43,3%), quanto "linha marrom" (42,6%), e automóveis (22,2%).

A produção de bens intermediários cresce 6,7%, influenciada pela performance do subsetor de insumos industriais elaborados (6,1%), onde o item celulose foi o destaque. Também cabe mencionar o comportamento favorável do subsetor de peças e acessórios para equipamentos de transporte industrial (22,6%), influenciado principalmente pelo grupamento de peças e acessórios para veículos automotores (autopeças), que cresce 29,6%. Refletindo a queda na extração de petróleo, a pressão negativa mais significativa veio de combustíveis e lubrificantes básicos (-9,1%). O grupamento de insumos para a construção civil, com o acréscimo de 3,6%, registra sua terceira taxa positiva consecutiva. O setor de bens de consumo semiduráveis e não duráveis registra ligeiro crescimento (0,9%), refletindo o comportamento positivo de vários subsetores, em particular o de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (4,1%), onde o aumento nos itens preparações e conservas de carnes e café solúvel foram os principais impactos. A única pressão negativa foi registrada pelo grupamento

carburantes (-17,3%), explicada, em grande parte, pelo recuo na produção de gasolina.

O índice acumulado para janeiro-maio, contra igual período de 2003, apresenta um crescimento de 6,5% para a indústria geral, com a indústria de transformação crescendo 6,9% e a extrativa recuando 1,7%. Em abril, a indústria de transformação já apresentava esse mesmo ritmo (6,5%), mas a extrativa tinha taxa de -0,9%. O crescimento da indústria de transformação teve perfil generalizado atingindo vinte e dois setores dos vinte e seis pesquisados. O setor de veículos automotores (23,1%) se mantém com o resultado mais significativo, seguido por aparelhos eletrônicos e de comunicação (35,6%) e máquinas e equipamentos (13,5%). O maior impacto negativo na formação do índice global permanece com farmacêutica, que recua 5,1%, resultado menos acentuado do que o do mês anterior (-7,3%).

O perfil generalizado do crescimento no período janeiro-maio fica evidenciado pela expansão de 57 dos 76 subsetores pesquisados. Dentre esses, vale citar, pela magnitude do crescimento, os resultados de segmentos mais relacionados às exportações e à agricultura: extração de minerais metálicos não ferrosos (32,9%); sucos e concentrados de frutas (38,7%); fabricação de café (23,2%); celulose e pastas para fabricação de papel (8,8%); tratores e máquinas agrícolas (23,4%); e defensivos agrícolas (6,8%). Há também índices positivos em alguns subsetores fabricantes de bens de consumo duráveis, como: eletrodomésticos "linha marrom"(39,5%) e "linha branca"(22,1%); e automóveis (24,1%).

A análise do indicador acumulado nos primeiros cinco meses do ano, a partir dos índices por categorias de uso, mostra que bens de capital (22,5%) apresenta a taxa mais elevada, vindo logo em seguida bens de consumo duráveis (21,5%), ambas com desempenhos bastante acima da média nacional (6,5%). A categoria de bens intermediários cresce 5,2% e a de bens de consumo semiduráveis e não duráveis, com 1,3% de expansão, registra a terceira taxa positiva este ano nessa comparação

Em síntese, os resultados de maio reforçam os sinais de recuperação no ritmo da atividade fabril, que marca o terceiro mês consecutivo de acréscimo na série ajustada sazonalmente. Segundo o índice de média móvel

trimestral, essa evolução positiva já vem sendo observada desde fevereiro para a indústria geral e para três categorias de uso (bens de capital, bens de consumo duráveis e bens intermediários). Em maio, essa tendência também é percebida na categoria de bens de consumo semiduráveis e não duráveis. Esse perfil de desempenho positivo mais abrangente sugere que, além da sustentação das vendas externas e do dinamismo dos setores associados à produção de bens duráveis e de capital, verifica-se, no comportamento recente da indústria, sinais de reação em setores predominantemente dependentes da evolução da massa salarial.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	3,7	26,0	22,5	13,2
Bens Intermediários	1,7	6,7	5,2	2,9
Bens de Consumo	1,4	5,0	5,0	0,5
Durável	3,2	23,4	21,5	12,3
Semidurável e não Durável	1,7	0,9	1,3	-2,0
Indústria Geral	2,2	7,8	6,5	2,8

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

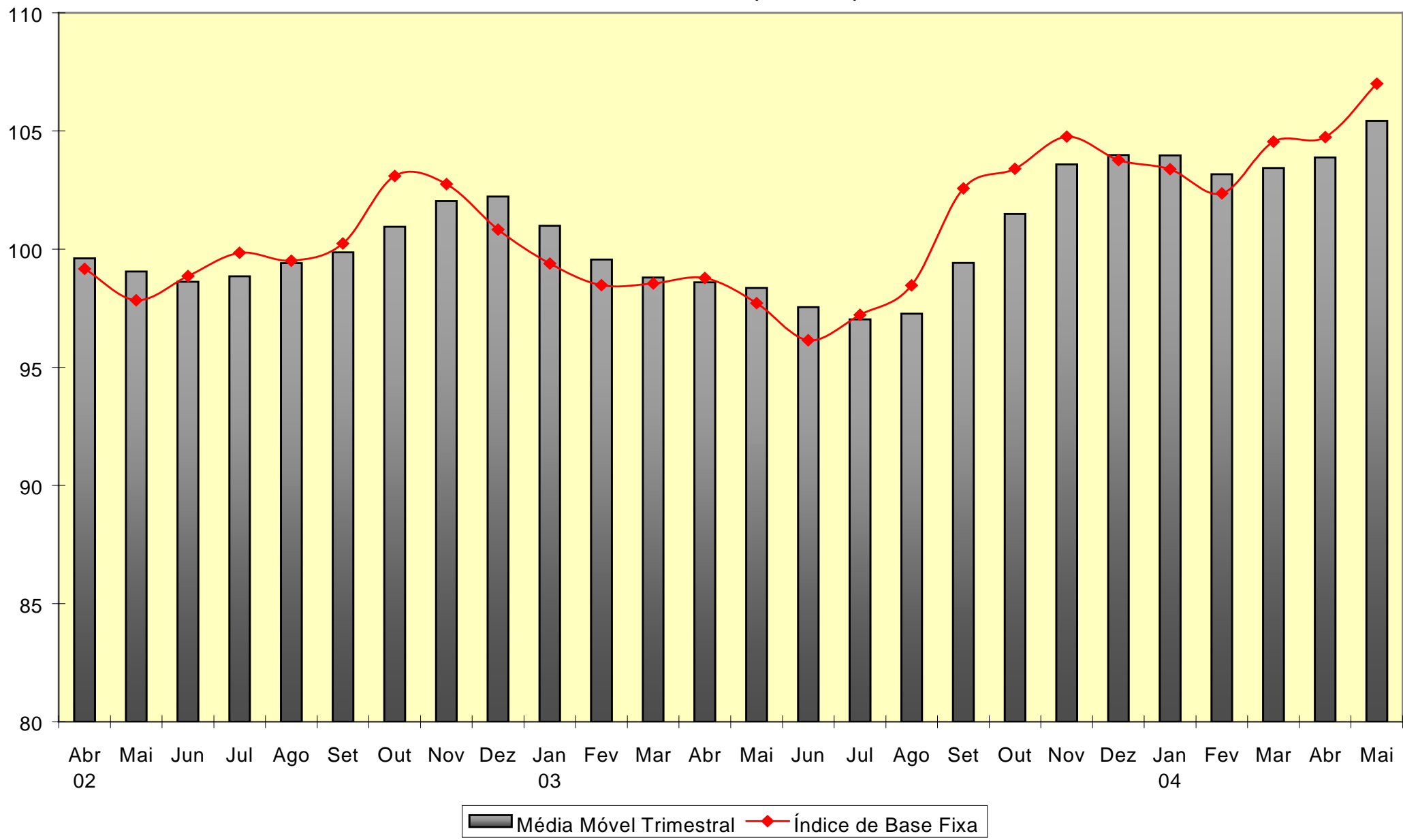
TABELA 2
ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (2002=100)*
MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2002-2004

ANO /	MÊS	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		INDÚSTRIA GERAL
				DURÁVEIS	SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS	
2002	Abr	101,24	98,74	100,04	101,92	99,61
	Mai	100,75	98,78	99,81	99,94	99,05
	Jun	99,41	99,53	98,79	98,21	98,62
	Jul	99,21	99,98	98,09	97,35	98,85
	Ago	98,84	100,31	98,37	97,95	99,41
	Set	98,18	100,49	99,54	98,16	99,86
	Out	98,28	101,03	101,37	100,22	100,95
	Nov	99,84	101,82	103,94	100,97	102,03
	Dez	101,42	101,94	104,31	101,74	102,23
2003	Jan	99,95	101,85	102,20	99,71	100,99
	Fev	97,68	101,42	99,82	98,33	99,56
	Mar	95,75	101,60	97,46	97,43	98,81
	Abr	95,73	101,37	95,96	97,39	98,60
	Mai	95,95	101,11	95,56	97,04	98,35
	Jun	95,23	99,96	96,44	95,68	97,55
	Jul	95,35	99,67	97,70	93,62	97,03
	Ago	96,74	100,02	99,47	92,34	97,27
	Set	100,89	101,89	103,71	93,30	99,42
	Out	105,87	103,45	108,51	94,98	101,48
	Nov	113,43	104,32	113,40	96,43	103,58
	Dez	115,90	104,22	113,78	97,70	103,98
2004	Jan	116,97	104,07	114,41	98,51	103,97
	Fev	113,82	104,21	113,22	98,74	103,17
	Mar	114,62	104,93	115,26	97,67	103,43
	Abr	115,40	105,63	116,45	97,22	103,88
	Mai	118,28	106,88	119,83	97,73	105,43

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

*Série com ajuste sazonal

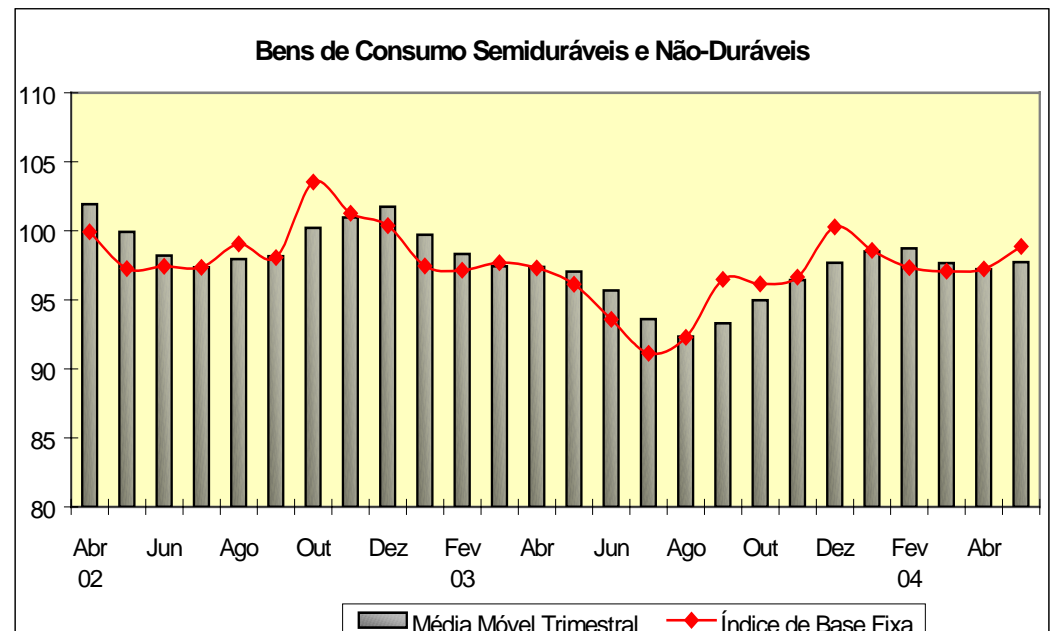
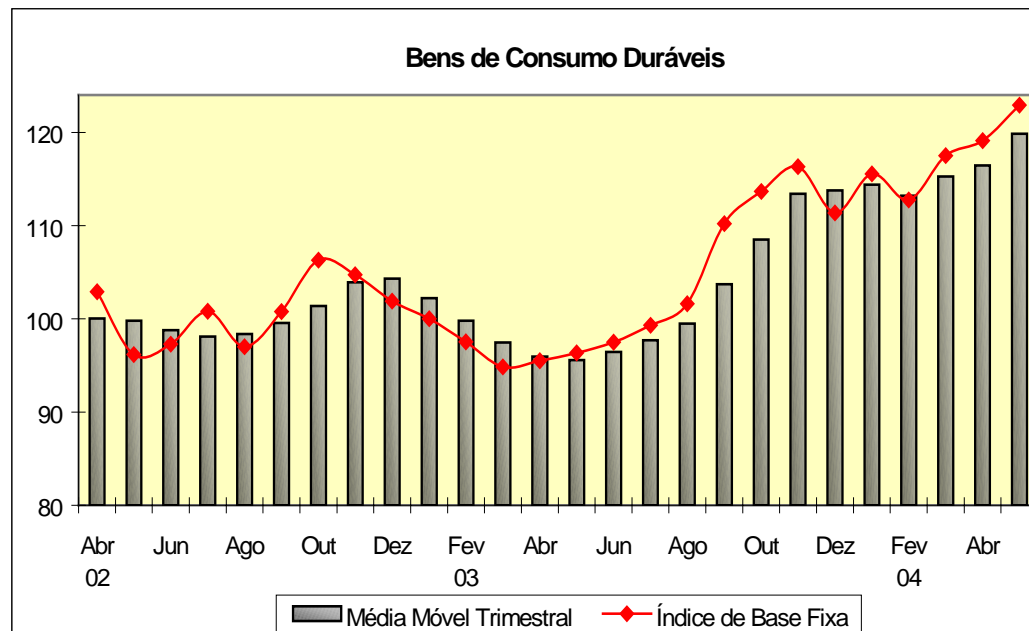
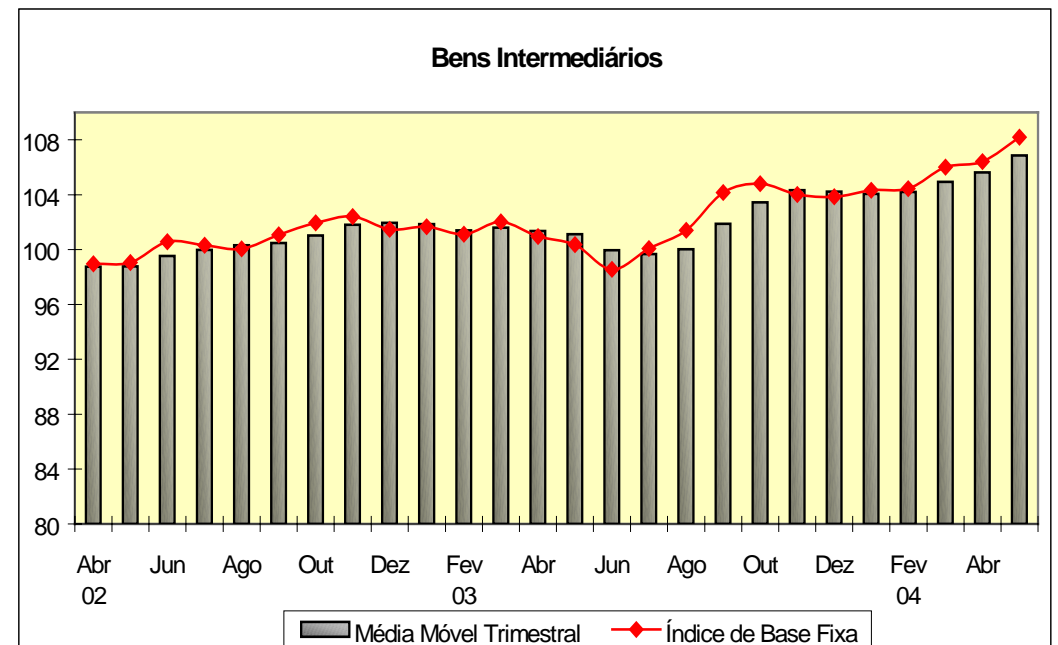
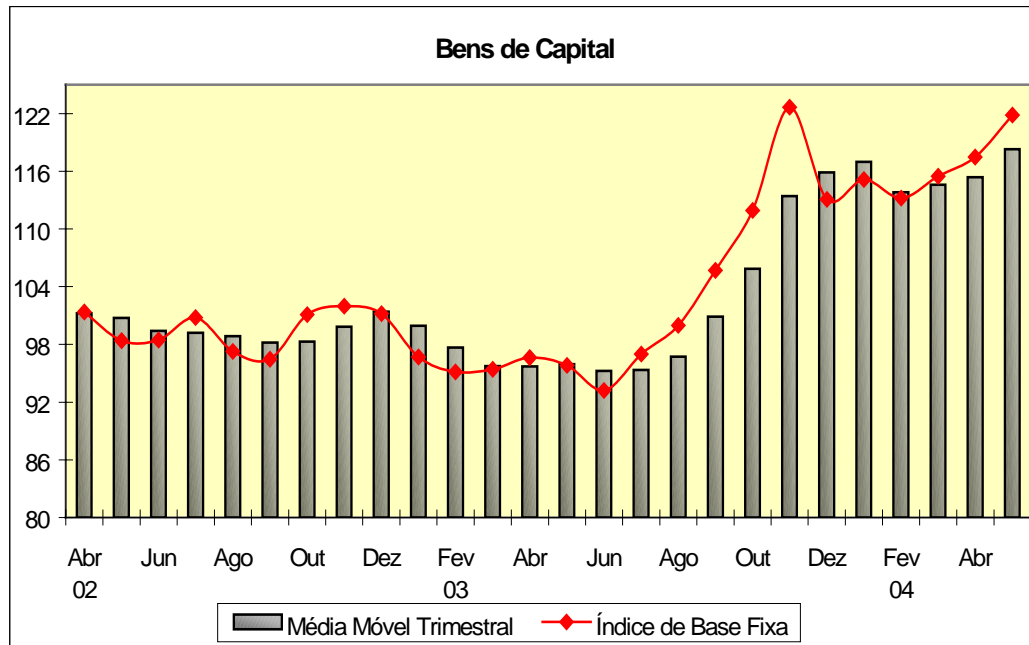
Indústria Geral
Índices de Base Fixa (2002=100)*



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-Maio de 2004

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias Extrativas	-0,09	Óleos brutos de petróleo Amianto (asbesto), em fibras ou em pó
Fabricação de alimentos	0,30	Café solúvel, mesmo descafeinado Arroz semibranqueado ou branq., polido, brunido, parboilizado ou não
Fabricação de bebidas	0,12	Cervejas e chope Refrigerantes
Fabricação de produtos do fumo	0,03	Prods. do fumo, manufaturados, exceto charutos, cigarrilhas e cigarros Cigarros
Fabricação de produtos têxteis	0,16	Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atalhado de algodão Não-tecidos ou falsos tec.de fibra natur./artif./sint., mesmo acabados
Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,04	Calças compridas para uso feminino, de qualquer tecido plano Conjuntos de malha de uso feminino
Indústria do Calçado e artigos de couro	-0,10	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 profi.
Fabricação de produtos de madeira	0,11	Painel partíc.madeira/outr.mat.lenhosa, mesmo aglom.c/resina ou aglut. Madeira compensada(contraplacada),constituída excite.de folhas madeira
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,35	Papel higiênico Caixas de papelão ondulado
Edição, impressão e reprodução de gravações	-0,06	Livros, brochuras e impressos didáticos Reprodução de discos para sistemas de leitura por raio "laser" (CD)
Refino de Petróleo, Comb. Nucleares e Álcool	0,30	Gasóleo (óleo diesel) e outros óleos combustíveis (fuel-oil) Gasolina automotiva
Fabricação de produtos farmacêuticos	-0,16	Medicam. à base compostos heterocíclicos-excl.dipirona,...(v.manual) Medicam.à base ácido nucléico e seus sais - excl.cetoconazol(v.manual)
Sabões, detergentes, prod. de limpeza e perfumaria	0,13	Dentífricios (creme dental) Sabões p/uso domést./indl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas
Fabricação de outros produtos químicos	0,47	Misturas de subst.odoríferas utiliz.c/mat.básica p/inds.alimentar/beb. Adesivos à base plásticos dispersos ou p/disp.em meio aquoso(v.manual)
Fabricação de artigos de borracha e plástico	0,26	Peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil. Peças e aces. de plást., reforçados ou não, p/a ind. eletroeletrônica
Fabricação de minerais não-metálicos	0,04	Cimentos Portland, exceto brancos Massa de concreto preparada
Metalurgia básica	0,16	Barra,perfil e verg.de cobre/lig.cobre(latão,cupron,,"mallechort" etc) Lingotes, blocos, tarugos e placas de aços ao carbono
Produtos de metal, exclusive máquinas e equip.	0,12	Ferro e aço forjado em formas e peças Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas
Fabricação de máquinas e equipamentos	0,83	Refrigeradores e congeladores para uso doméstico Carregadoras-transportadoras
Máquinas para escrit. e equip. de informática	0,27	Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Monitores de vídeo para computadores
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,29	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua Transformadores
Mat. eletrônico e apar. e equip.de comunicações	0,83	Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores
Equips. médico-hospitalares, ópticos e outros	0,07	Máscaras contra gases e aparelhos respiratórios semelhantes Seringas e agulhas
Veículos automotores, reboques e carrocerias	1,74	Automóvel,jipe,camion. p/passag., c/motor ignição/faisca, qq. cilind. Peças e aces.p/o sist.motor (bl.cilindro, virabreq.,carbur.,válv.,etc)
Fabricação de outros equipamentos de transporte	0,15	Aviões e outros veículos aéreos de peso > 2.000 kg e < 15.000 kg Bicicletas e outros ciclos (incluidos os triciclos), sem motor
Fabricação de artigos do mobiliário	0,11	Assentos de metal para veículos rodoviários Colchão de borracha, de plást.alveolar ou de espuma -incl. ortopédicos
Fabricação de produtos diversos	0,08	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Isqueiros, recarregáveis ou não
INDÚSTRIA GERAL.....	6,47	

⁽¹⁾ C=(Ig - 100) . K, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, Ig=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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Indústria Geral	107,82	101,67	107,02	112,31	106,66	107,84	105,93	106,11	106,47	101,07	102,00	102,76
Indústrias Extrativas	104,27	101,32	103,38	97,50	98,71	95,17	99,27	99,13	98,29	101,78	101,42	100,45
Indústria de Transformação	108,01	101,69	107,21	113,17	107,11	108,56	106,31	106,51	106,94	101,03	102,04	102,88
Alimentos	90,96	86,98	99,50	109,12	102,21	101,12	103,18	102,93	102,52	99,10	99,56	99,60
Bebidas	93,80	94,98	88,62	99,74	113,83	103,74	101,31	104,22	104,13	95,30	96,96	97,74
Fumo	175,04	189,50	192,36	97,59	111,04	116,34	90,32	97,31	102,00	89,12	91,55	94,11
Têxtil	105,76	100,45	106,31	108,32	108,32	111,02	102,27	103,77	105,25	96,60	98,36	99,76
Vestuário e acessórios	86,71	81,16	84,05	110,36	103,34	99,31	94,22	96,58	97,17	88,60	90,59	91,51
Calçados e artigos de couro	89,71	79,81	83,10	105,29	88,74	96,33	95,44	93,72	94,24	89,89	90,16	91,03
Madeira	120,77	113,69	113,01	119,82	112,76	107,99	107,48	108,79	108,63	104,23	105,00	105,13
Celulose, papel e produtos de papel	116,42	109,81	116,16	110,54	103,28	112,22	108,50	107,17	108,18	106,65	106,24	106,58
Edição, impressão e reprodução de gravações	94,32	87,49	87,66	96,96	96,92	98,14	99,24	98,67	98,57	102,31	102,04	102,03
Refino de petróleo e álcool	100,16	96,85	95,59	102,26	101,11	95,70	107,95	106,15	103,90	100,80	101,01	101,06
Farmacêutica	92,81	86,61	100,10	107,61	96,27	102,18	91,42	92,75	94,92	91,11	92,44	92,36
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	118,67	88,95	115,91	123,57	93,64	109,77	111,36	106,86	107,50	104,10	103,86	104,29
Outros produtos químicos	106,09	101,02	106,26	109,11	105,71	109,68	105,21	105,34	106,22	102,59	102,44	103,24
Borracha e plástico	109,10	100,47	104,09	113,74	108,73	110,76	104,70	105,68	106,68	97,68	99,53	101,36
Minerais não metálicos	100,99	95,45	100,92	103,55	104,02	102,95	99,21	100,38	100,91	95,99	96,95	97,42
Metalurgia básica	110,36	106,80	113,20	100,52	101,79	104,25	101,99	101,94	102,42	104,06	103,29	102,97
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	108,71	98,35	102,09	113,15	101,69	105,27	103,13	102,77	103,28	95,50	96,74	97,75
Máquinas e equipamentos	124,47	117,06	120,18	124,54	114,28	120,40	110,90	111,76	113,47	105,63	106,80	108,41
Máquinas para escritório e eqs. de informática	138,77	127,54	130,09	139,10	109,22	111,30	152,59	139,15	132,55	127,30	129,59	130,40
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	112,10	108,64	114,97	113,76	110,22	118,94	108,01	108,57	110,64	103,42	104,76	106,74
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicação	116,16	115,40	118,62	164,85	136,02	133,92	136,08	136,06	135,57	112,53	117,57	121,69
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	103,78	101,77	110,91	116,34	100,44	116,60	108,55	106,24	108,43	101,42	102,38	103,86
Veículos automotores	142,76	127,82	135,19	141,24	127,92	127,36	119,99	121,95	123,07	107,62	111,17	113,59
Outros equipamentos de transporte	128,21	121,07	122,29	130,70	115,57	112,93	106,86	109,07	109,87	106,18	107,38	107,80
Mobiliário	101,84	91,66	96,84	130,79	110,80	111,09	109,89	110,12	110,32	95,15	97,92	99,82
Diversos	111,94	96,61	100,15	126,61	110,44	108,69	110,38	110,39	110,04	101,93	102,95	103,62

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
2004**

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Bens de Capital	125,96	115,48	122,87	137,54	122,27	125,97	121,32	121,56	122,49	107,69	110,54	113,24
1. Bens de capital - excl. 2	119,00	107,92	116,84	136,07	116,86	123,17	123,51	121,75	122,05	107,57	109,85	112,56
2. Equip. transporte industrial	144,02	135,14	138,55	140,79	135,27	132,55	116,75	121,23	123,52	108,01	112,26	114,93
Bens Intermediários	110,17	105,37	110,97	106,83	105,25	106,66	104,64	104,80	105,19	102,00	102,41	102,89
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	154,38	131,55	140,48	153,09	105,77	116,50	114,44	112,19	113,06	117,00	115,28	116,51
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	67,53	73,86	105,54	104,46	100,50	94,78	104,17	103,07	100,49	105,41	105,49	104,44
3. Insumos industrias básicos	133,11	139,76	145,63	97,09	106,62	107,45	99,46	101,57	102,94	100,19	100,73	100,89
4. Insumos industriais elabor.	107,17	100,89	105,54	106,73	103,31	106,11	103,52	103,47	104,01	100,54	100,76	101,31
5. Comb. e lubrificantes básicos	98,83	94,98	94,68	93,23	92,03	90,90	93,28	92,97	92,55	98,80	97,84	97,02
6. Comb. e lubrificantes elabor.	111,88	110,36	104,69	100,69	107,23	104,33	110,79	109,87	108,75	104,00	104,51	104,80
7. Peças e acess. p/ bens de capital	125,01	114,74	125,39	115,90	109,32	117,62	106,70	107,36	109,44	107,18	108,43	109,51
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	136,99	124,22	133,56	127,30	120,34	122,63	112,60	114,51	116,18	107,27	109,36	111,15
Bens de Consumo	102,47	95,37	99,30	114,36	105,46	105,04	104,77	104,95	104,96	98,69	99,85	100,50
Duráveis (1/3)	127,77	121,53	122,55	144,07	122,93	123,44	120,32	121,01	121,52	107,06	110,10	112,26
1. Duráveis - excl. 2/3	120,78	125,78	121,56	140,72	124,49	127,53	117,90	119,71	121,32	108,88	111,70	114,00
2. Veículos automotores p/ passag.	136,64	118,36	125,14	150,06	123,60	122,21	124,91	124,57	124,07	105,93	109,55	111,83
3. Equip. transporte não industrial	114,41	111,41	109,80	122,39	105,33	102,28	102,40	103,19	102,99	100,86	101,18	101,29
Semiduráveis e não duráveis	97,09	89,82	94,36	108,12	101,32	100,89	101,36	101,35	101,25	96,89	97,65	97,99
4. Semiduráveis	89,88	83,27	85,74	108,05	98,23	100,62	99,11	98,88	99,24	90,05	91,32	92,33
5. Não duráveis - excl. 7/8	105,10	93,28	101,41	110,27	100,08	103,89	100,94	100,73	101,39	100,53	101,14	101,25
6. Alimentos e bebidas básicos p/ consumo dom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	97,97	92,53	93,57	106,63	105,99	104,08	102,30	103,18	103,36	95,83	96,79	97,39
8. Carburantes	79,59	78,36	88,00	106,77	91,88	82,68	102,03	99,24	95,01	99,44	99,11	98,05

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Extr. de carvão mineral	87,68	95,63	81,63	103,83	115,67	91,72	96,23	101,07	99,09	87,76	90,75	91,62
Extr. de petróleo e gás natural	99,75	95,94	95,63	94,53	93,36	92,26	94,51	94,22	93,83	99,22	98,42	97,78
Extr. de minérios ferrosos	106,14	105,44	109,49	97,35	103,75	96,73	101,36	101,96	100,82	102,47	102,54	101,15
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	144,21	139,61	149,98	125,54	116,81	109,45	151,56	141,04	132,90	145,82	144,74	141,94
Extr. de minerais não-metálicos	109,60	94,35	102,39	106,27	92,47	97,64	95,99	95,10	95,62	92,71	92,19	91,72
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	115,40	104,73	118,11	113,64	106,35	113,01	103,51	104,20	106,01	99,21	99,51	100,24
Abate de aves e prep. de carnes	104,36	98,42	100,54	107,68	103,78	99,04	100,65	101,41	100,92	97,14	98,01	98,00
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	100,47	89,31	103,33	118,90	95,66	136,26	107,09	104,01	109,80	94,66	95,02	99,07
Sucos e concentrados de frutas	27,07	12,66	18,38	195,55	133,35	112,15	142,92	142,20	138,71	79,58	79,82	79,85
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	100,85	117,85	125,51	94,22	97,89	97,91	107,52	104,01	102,30	105,44	104,66	103,58
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	115,98	106,40	116,55	111,29	106,54	106,10	112,82	111,15	110,01	107,95	109,75	109,43
Resfr. e prep. do leite e laticínios	97,14	91,25	93,41	92,63	92,40	96,86	95,59	94,83	95,21	95,79	95,36	95,25
Beneficiamento de arroz	110,63	116,59	102,52	121,74	114,56	98,79	98,33	102,66	101,83	96,38	97,86	98,06
Moagem de trigo	106,43	101,61	109,45	105,85	106,30	101,00	103,02	103,83	103,21	103,71	105,09	105,07
Fabr. de café	122,96	122,58	131,64	125,46	127,51	134,45	117,55	120,18	123,21	107,91	110,94	114,29
Alimentos p/ animais	100,09	98,80	101,50	108,34	105,87	99,67	103,24	103,89	102,99	98,57	99,32	99,14
Fabr. e refino de açúcar	25,98	32,22	92,58	181,72	99,62	81,41	107,05	104,95	93,20	107,28	107,79	105,31
Outros prods. alimentícios	105,38	95,82	98,23	108,43	101,06	104,59	100,62	100,73	101,49	97,05	97,47	98,10
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	100,95	96,17	103,61	101,04	101,62	107,55	95,78	97,23	99,31	95,21	96,14	97,31
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	100,78	96,57	98,58	113,72	117,51	109,93	103,08	106,47	107,18	92,84	96,27	98,66
Outros artefs. têxteis	112,08	105,93	111,20	114,71	113,15	114,89	108,99	110,04	111,04	99,07	101,26	102,62

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2004

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	89,41	83,64	87,74	103,95	93,25	96,47	94,14	93,90	94,45	85,66	86,34	87,32
Calçados	89,77	79,10	82,24	105,54	87,91	96,30	95,67	93,69	94,20	90,65	90,86	91,70
Prods. da madeira	120,73	113,95	113,30	120,50	112,94	108,32	108,18	109,37	109,15	104,55	105,36	105,53
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	121,63	107,68	106,15	105,85	108,57	100,29	92,80	96,35	97,11	96,78	96,79	95,83
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	127,26	116,54	124,21	111,94	98,00	110,17	112,23	108,51	108,84	114,86	112,44	111,28
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	115,33	111,16	116,04	111,66	106,96	114,51	110,59	109,66	110,63	106,70	106,97	107,85
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	104,57	98,38	105,95	106,12	103,81	110,54	98,57	99,85	101,98	95,47	96,18	97,34
Refino de petróleo	106,69	101,91	95,42	101,80	104,03	98,16	107,91	106,92	105,14	100,08	100,69	100,97
Álcool	12,04	28,42	97,83	223,42	42,83	71,94	111,98	69,72	70,95	110,51	105,20	102,22
Prods. químicos inorgânicos	107,13	104,57	105,26	98,74	101,45	101,68	98,42	99,17	99,67	102,39	101,04	100,08
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	72,70	79,03	96,10	87,24	100,75	102,06	100,29	100,40	100,78	106,26	106,01	106,45
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	112,74	106,88	110,92	111,02	106,06	118,97	104,35	104,78	107,45	102,43	101,29	103,15
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	119,72	108,98	120,95	108,82	104,59	116,49	99,62	100,82	103,86	107,66	106,62	107,52
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	72,72	71,43	71,99	97,19	86,38	93,85	119,77	110,21	106,77	89,96	90,04	90,57
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	112,07	76,85	107,07	113,79	75,96	110,70	108,37	99,60	101,88	100,17	97,81	98,83
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	126,21	102,78	126,01	135,38	116,91	108,88	114,60	115,14	113,67	108,45	110,63	110,32
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	104,34	95,49	93,62	106,47	97,01	94,33	99,73	99,03	98,06	99,56	99,96	100,86
Prods. e preparados químicos diversos	132,93	123,70	122,97	141,57	130,28	123,06	119,79	122,42	122,56	103,13	105,44	107,04
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	119,25	110,50	115,26	113,28	109,47	108,80	108,00	108,36	108,46	106,33	107,32	107,99
Artefs. diversos de borracha	127,56	119,62	129,39	118,53	113,80	126,64	106,95	108,65	112,14	102,62	104,57	107,43
Laminados de matl. plástico	110,12	101,56	102,45	118,74	104,55	105,99	103,63	103,86	104,29	97,63	98,57	99,89

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Embalagens de matl. plástico	87,00	81,81	86,50	96,57	94,85	98,75	93,45	93,78	94,75	89,16	89,98	91,15
Artefs. diversos de matl. plástico	107,45	96,12	96,29	123,33	117,68	116,91	108,63	110,72	111,89	92,94	96,57	99,76
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	119,31	119,37	127,24	108,29	112,64	119,23	104,83	106,77	109,26	107,56	108,23	109,83
Embalagens de vidro	90,20	73,95	78,55	86,43	73,56	77,46	88,48	84,86	83,41	96,27	93,31	91,13
Cimento e clínquer	89,09	81,57	88,54	105,62	106,76	102,58	98,33	100,31	100,78	87,20	89,46	90,76
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	113,29	105,61	109,11	113,71	116,13	105,23	102,13	105,43	105,38	98,09	99,77	99,62
Prods. diversos de minerais não-metálicos	104,64	101,99	106,25	100,13	100,97	102,08	99,15	99,60	100,11	99,92	100,06	100,08
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	112,47	113,41	119,78	103,03	109,59	113,63	104,64	105,88	107,45	107,65	106,02	106,42
Laminados, relaminados e trefilados de aço	111,21	105,51	111,12	102,49	101,20	102,77	102,10	101,87	102,06	102,18	101,71	101,39
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	95,25	96,72	114,73	97,97	101,36	99,76	96,75	97,80	98,23	104,20	104,96	102,92
Metalurgia dos não-ferrosos	105,16	102,77	109,30	93,05	96,34	100,07	98,94	98,27	98,65	104,13	103,16	102,48
Peças fundidas de ferro	140,53	128,23	135,34	122,86	111,32	111,00	114,52	113,68	113,10	109,55	109,47	109,10
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	79,34	63,98	67,80	110,09	90,34	89,87	89,40	89,62	89,67	72,99	74,61	75,63
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	128,84	117,17	123,63	115,82	105,57	110,32	101,35	102,44	104,08	104,03	105,57	105,83
Embalagens metálicas	89,41	75,33	82,44	97,22	84,87	92,31	97,53	94,47	94,04	92,24	91,75	92,61
Prods. diversos de metal	117,98	113,73	112,83	121,12	111,21	113,57	114,62	113,70	113,67	100,41	102,07	103,53
Máqs. e equip. p/ fins indls. e comls.	120,24	107,84	115,73	116,92	104,76	113,90	104,29	104,40	106,29	102,57	102,81	104,02
Tratores, máqs. e equip. agrícolas, incl. peças e acessórios	155,67	134,06	139,32	139,30	108,11	115,87	132,69	125,56	123,44	127,34	125,14	124,14
Máqs. e equip. p/ extr. mineral e p/ constr.	133,78	136,49	136,01	143,55	144,75	132,89	133,10	136,17	135,44	105,53	110,54	114,49
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	116,33	122,43	124,14	138,45	127,69	143,33	113,87	117,30	122,06	109,14	112,01	114,95
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	123,44	126,08	101,07	114,20	128,53	114,31	100,82	107,20	108,42	94,74	97,67	98,90

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)		
	Mar	Abr	Mai	Mar	Abr	Mai	Jan-Mar	Jan-Abr	Jan-Mai	Até Mar	Até Abr	Até Mai
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	107,49	102,54	110,83	101,68	101,54	112,70	98,72	99,43	102,03	100,55	100,79	101,72
Matl. elétrico p/ veículos	102,13	97,90	109,90	116,59	115,69	126,70	104,57	107,20	111,00	89,93	92,96	96,91
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	121,96	120,69	122,28	129,95	119,35	124,07	122,05	121,33	121,89	112,63	114,72	117,33
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	115,57	110,30	118,70	160,51	140,00	130,43	132,91	134,86	133,79	115,99	120,89	123,74
Eletrodomésticos da "linha marrom"	117,48	126,99	118,43	175,43	128,78	142,58	143,25	138,61	139,45	104,74	110,03	116,91
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	132,59	115,68	122,64	146,63	123,58	121,20	122,46	122,74	122,41	104,24	108,17	110,58
Caminhões e ônibus, incl. motores	164,17	155,70	162,29	140,03	142,31	143,56	117,39	123,35	127,36	114,55	118,72	122,07
Carrocerias e reboques	136,51	110,17	117,87	125,70	107,56	111,45	120,06	116,73	115,59	110,86	112,61	113,43
Pecas e acessórios p/ veícs. automotores	148,60	135,00	143,57	136,57	128,69	129,55	117,91	120,54	122,39	108,54	111,23	113,27
Constr. de embarcações, incl. reparação	179,81	139,07	155,08	169,88	137,46	137,66	138,24	138,06	137,98	160,97	161,19	162,51
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	62,01	64,08	65,03	73,84	81,89	83,40	73,09	75,04	76,55	71,35	71,32	71,39
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	135,77	129,27	129,27	136,78	123,01	119,72	111,22	114,18	115,31	109,33	111,13	111,94
Outros veículos e equps. de transporte	117,29	109,86	112,64	121,22	102,97	101,17	99,38	100,31	100,50	100,34	100,44	100,01

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Indicadores da Produção Industrial por 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	99,39	98,48	98,55	98,78	97,72	96,14	97,22	98,46	102,58	103,41	104,76	103,77
Indústrias Extrativas	104,17	104,70	105,32	104,47	108,77	98,82	100,91	103,53	104,63	103,97	103,59	101,17
Indústria de Transformação	99,48	98,54	98,74	98,94	97,11	95,65	96,78	97,87	101,95	103,29	104,57	103,99
Alimentos	99,64	99,92	96,95	97,72	100,48	96,69	97,24	99,45	101,18	99,36	98,79	95,24
Bebidas	98,66	102,62	96,55	90,12	93,02	93,55	96,82	94,70	95,27	93,27	93,94	100,03
Fumo	107,37	110,44	101,20	95,50	89,97	78,91	58,07	85,52	97,17	117,31	114,74	119,79
Têxtil	98,42	96,69	95,45	93,40	92,09	93,29	93,91	95,07	97,39	97,76	97,50	95,54
Vestuário e acessórios	90,52	90,67	87,57	85,92	87,79	90,43	85,64	85,03	93,98	89,84	86,98	78,13
Calçados e artigos de couro	97,39	93,82	93,35	91,51	88,55	86,61	89,00	88,62	88,31	89,49	90,36	86,14
Madeira	104,61	105,11	101,96	102,24	104,02	101,16	102,64	102,87	107,59	112,58	109,40	107,63
Celulose, papel e produtos de papel	104,44	105,98	104,39	107,32	102,90	106,54	105,92	106,23	107,66	108,87	107,31	108,98
Edição, impressão e reprodução de gravações*	91,95	87,98	97,28	90,27	89,32	83,93	88,73	93,70	98,74	117,29	132,97	136,62
Refino de petróleo e álcool	97,34	95,57	100,19	99,99	99,11	96,41	95,17	94,65	101,43	99,00	97,31	99,42
Farmacêutica	89,22	98,82	90,41	91,16	89,44	90,10	90,39	90,57	104,75	85,74	90,04	80,65
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	98,55	99,52	92,70	99,68	99,23	101,69	100,23	100,13	104,36	106,33	101,92	106,29
Outros produtos químicos	104,87	103,24	103,75	104,66	100,82	99,08	100,26	101,94	103,96	103,45	104,21	107,21
Borracha e plástico	99,16	97,49	94,23	94,46	92,02	93,69	94,52	95,18	96,36	100,45	101,45	101,03
Minerais não metálicos	99,74	98,97	98,49	94,34	95,57	95,70	95,22	94,18	95,00	97,94	96,84	95,42
Metalurgia básica	106,85	103,42	105,98	105,43	104,50	103,97	104,07	106,50	106,27	105,40	108,02	111,65
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamen	98,16	93,80	96,20	96,40	94,15	90,91	92,33	87,69	95,38	94,69	95,84	99,37
Máquinas e equipamentos	104,25	102,70	101,75	103,78	99,09	96,13	103,23	100,90	109,29	113,56	116,61	112,14
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	80,84	79,22	99,77	116,77	116,88	99,20	103,85	95,03	109,88	126,50	142,04	125,60
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,45	99,16	103,64	102,90	96,94	95,53	99,27	99,10	105,32	107,17	106,45	106,74
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunica	84,24	81,96	84,05	86,31	88,97	92,88	97,15	100,53	110,62	127,48	134,40	114,98
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e oi	80,75	83,66	89,20	101,32	95,12	95,64	101,76	100,72	109,29	109,73	111,23	85,01
Veículos automotores	107,09	100,31	98,66	95,25	97,35	96,49	98,98	100,72	109,42	111,61	117,32	116,52
Outros equipamentos de transporte	108,93	106,76	106,09	103,60	105,51	107,59	106,32	108,37	113,51	116,14	115,59	109,42
Mobiliário	92,39	93,02	89,20	88,11	86,71	85,98	87,29	88,09	91,44	96,24	97,02	94,59
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	103,38	102,36	104,55	104,74	107,00							
Indústrias Extrativas	102,37	107,89	102,70	103,28	103,27							
Indústria de Transformação	103,88	102,90	104,48	104,90	107,40							
Alimentos	99,41	99,99	102,20	100,46	102,48							
Bebidas	102,11	99,35	95,32	101,40	101,13							
Fumo	102,26	81,11	96,90	105,63	105,56							
Têxtil	97,83	96,83	98,19	101,11	103,74							
Vestuário e acessórios	82,24	84,05	87,24	88,09	88,85							
Calçados e artigos de couro	89,85	91,88	85,43	81,39	87,91							
Madeira	110,07	111,09	113,36	115,91	113,51							
Celulose, papel e produtos de papel	112,56	109,93	114,15	110,83	115,93							
Edição, impressão e reprodução de gravações*	99,07	81,73	94,32	87,49	87,66							
Refino de petróleo e álcool	103,16	107,19	101,83	100,05	95,03							
Farmacêutica	91,41	74,46	85,52	88,17	91,75							
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	104,31	103,59	114,87	94,15	109,18							
Outros produtos químicos	106,97	106,73	109,15	110,17	111,49							
Borracha e plástico	99,71	100,35	101,02	101,88	103,13							
Minerais não metálicos	97,83	96,82	97,63	97,96	100,08							
Metalurgia básica	107,06	107,11	104,18	107,51	109,86							
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamen	100,01	95,07	97,71	97,47	99,76							
Máquinas e equipamentos	112,80	110,15	116,12	116,54	121,19							
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	132,30	125,39	138,77	127,54	130,09							
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	109,83	107,89	104,99	109,52	116,50							
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunica	107,99	104,65	112,31	119,69	121,29							
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e ot	88,37	83,14	103,78	101,77	110,91							
Veículos automotores	118,11	118,86	124,63	123,91	129,69							
Outros equipamentos de transporte	112,00	108,82	117,14	119,30	122,48							
Mobiliário	98,22	95,67	97,68	97,82	99,88							
Diversos*	97,37	80,90	111,94	96,61	100,15							

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

* Série original, portanto, sem ajuste sazonal.

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

2003

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	96,71	95,14	95,40	96,64	95,83	93,22	97,01	99,98	105,70	111,94	122,66	113,09
Bens Intermediários	101,67	101,12	102,03	100,97	100,35	98,57	100,09	101,42	104,15	104,79	104,02	103,86
Bens de Consumo	98,12	97,55	97,42	96,84	95,41	94,21	93,28	94,48	98,73	99,00	99,94	101,87
Duráveis	100,00	97,55	94,83	95,51	96,34	97,48	99,30	101,63	110,22	113,68	116,32	111,36
Semiduráveis e não Duráveis	97,45	97,16	97,69	97,32	96,13	93,60	91,13	92,29	96,48	96,16	96,65	100,28

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	115,16	113,21	115,50	117,48	121,87							
Bens Intermediários	104,33	104,46	106,02	106,41	108,21							
Bens de Consumo	101,76	99,70	100,33	101,26	102,70							
Duráveis	115,55	112,75	117,49	119,12	122,90							
Semiduráveis e não Duráveis	98,59	97,34	97,07	97,24	98,88							

Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria

