

Indicadores IBGE

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

Dezembro 2004

Instituto Brasileiro de
Geografia e Estatística -
IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Nelson Machado

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Pedro Luis do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas
Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Coordenação de Indústria
Silvio Sales

EQUIPE de REDAÇÃO

Redator:

Isabella Nunes Pereira
Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise
Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:

Fernando Abritta Figueiredo

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agropecuária

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa mensal de comércio

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
RESULTADOS PARA 2004	
COMENTÁRIOS	5
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	15
Por categorias de uso	16
Por subsetores industriais.....	17
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	21
Por categorias de uso	23

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 dezembro de 2004, a produção industrial apresentou variação positiva de 0,6% frente a novembro, na série livre de influências sazonais. Em relação a dezembro de 2003 houve crescimento de 8,3%, mais intenso que os de novembro (7,8%) e outubro (3,3%). O resultado para o fechamento do ano também atinge 8,3%. A produção do setor no último trimestre de 2004 superou em 0,9% a do período imediatamente anterior e em 6,3% o nível observado no quarto trimestre de 2003.

A variação positiva verificada na passagem de novembro para dezembro (0,6%), tem perfil generalizado, já que alcança dezesseis dos vinte e três ramos que têm séries ajustadas sazonalmente e todas as categorias de uso. No corte por ramos industriais os destaques são: refino de petróleo e produção de álcool (7,6%), produtos de metal (7,6%), alimentos (1,2%), veículos automotores (1,5%) e farmacêutica (4,3%). Entre os sete segmentos com queda neste indicador vale citar: material eletrônico e equipamentos de comunicações (-7,5%) e máquinas e equipamentos (-3,2%). Os índices por categorias de uso mostram que o setor de bens de consumo semiduráveis e não duráveis, com um avanço de 3,4% em relação ao mês anterior, registra seu resultado mais elevado em 2004. Neste mês, a produção de bens de consumo duráveis cresceu 2,9%, a de bens de capital 1,6%, ficando a de bens intermediários com a taxa mais moderada (1,2%).

A elevação da demanda interna nos meses finais do ano passado se refletiu no desempenho industrial em dezembro, mês em que o setor atingiu nível recorde para o total da indústria (série com ajuste sazonal).

No comparativo dezembro 04/dezembro 03 o acréscimo foi de 8,3%. Este movimento é observado em vinte e uma das vinte e sete atividades industriais investigadas, nas quatro categorias de uso e em cinquenta e sete dos setenta e seis subsetores pesquisados. O desempenho favorável de veículos automotores (29,2%), alimentos (11,3%) e refino de petróleo e produção de álcool (14,6%) foi determinante na expansão global da indústria. No primeiro destes três ramos os destaques são automóveis e caminhões pesados. Nos outros dois segmentos, os itens de maior impacto são produtos derivados da cana-de-açúcar, açúcar cristal na indústria alimentar

e álcool no setor de refino de petróleo e produção de álcool. Em conjunto, esses três ramos respondem por 53% da taxa global de 8,3%.

No corte por categorias de uso a liderança fica com o segmento de bens de consumo duráveis, onde o crescimento dezembro 04/ dezembro 03 chega aos 17,0%. O setor de bens de capital (12,3%) também supera a média global, vindo a seguir bens intermediários (7,5%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (7,1%). A magnitude desses índices reforça a idéia de que as vendas de final de ano foram relevantes na atividade industrial no mês de dezembro.

Os índices em bases trimestrais (tabela 2) confirmam que o setor industrial sustentou ao longo de 2004 taxas positivas, mesmo quando comparado a uma base onde a produção já vinha numa trajetória de crescimento, últimos meses de 2003. Após acréscimo de 6,5% no primeiro trimestre de 2004, observou-se uma aceleração nos dois trimestres seguintes, quando as taxas ficaram em 10,0% e 10,4%. No último trimestre de 2004, frente a igual período de 2003, a indústria cresceu 6,3%. Neste período, a produção de bens de consumo duráveis mostrou expansão de 15,0% e a dos setores de bens de capital e de bens intermediários registraram, ambas, avanço de 6,9%. Abaixo do índice nacional ficou somente o desempenho da categoria de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (4,2%). É neste último trimestre que se observa uma menor dispersão entre o ritmo de crescimento das categorias de uso, com o desempenho da área de bens de consumo semiduráveis e não duráveis ficando mais próximo à média global. No comparativo com o terceiro trimestre de 2004, série com ajuste sazonal, observa-se que apenas a categoria de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (1,7%) cresce acima do total da indústria (0,9%). Os dois segmentos líderes da expansão ao longo de 2004, bens de capital e bens de consumo duráveis têm taxas de 0,5% e -1,0%, respectivamente. A produção de bens intermediários mostra ligeiro recuo no período (-0,6%).

O resultado acumulado no ano de 2004, crescimento de 8,3%, aponta reação do setor industrial após as taxas de 1,6% em 2001, 2,7% em 2002 e 0,1% em 2003. No ano passado, o aumento de produção foi abrangente, atingindo vinte e seis atividades, as quatro categorias de uso e sessenta e sete dos setenta e seis subsetores pesquisados. Os desempenhos de maior

impacto sobre o resultado global da indústria foram os de veículos automotores (29,9%), máquinas e equipamentos (16,1%), alimentos (4,1%), outros produtos químicos (7,0%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (17,8%). Esse grupo de indústrias tem uma dinâmica bastante articulada ao desempenho das áreas de bens de consumo duráveis e de bens de capital, líderes da expansão recente, além de se beneficiar do dinamismo da agroindústria exportadora, como é o caso da indústria alimentícia (preparações e conserva de carnes) e de outros produtos químicos (herbicidas). Nos índices por categorias de uso, a maior taxa fica com bens de consumo duráveis (21,8%), em consequência do aumento generalizado nos seus diversos subsetores, destacadamente: automóveis (27,6%), celulares (31,2%) e eletrodomésticos (18,7%). A melhora nas condições de crédito e uma maior estabilidade no mercado de trabalho alavancaram as vendas domésticas de bens duráveis. Outro fator que contribuiu para esse desempenho foi o aumento das exportações, particularmente no setor automobilístico. Segundo a Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (ANFAVEA) houve incremento de 17,8% no número de unidades exportadas de veículos leves no ano passado.

O segmento de bens de capital também exibiu crescimento acima da média nacional, avançando 19,7%. Os índices por subsetores mostram uma ampliação generalizada do investimento, com destaque para a produção de máquinas e equipamentos para construção (38,0%), máquinas e equipamentos para transporte (25,6%), bens de capital para fins industriais (16,1%) e bens de capital de uso misto (14,8%). Outra indicação do crescimento nos investimentos está expressa no resultado das importações de bens de capital, que segundo a Secretaria de Comércio Exterior (SECEX), tiveram aumento de 17,2% no ano. Também observa-se nesta categoria a influência positiva das exportações, que em valor cresceram 54,0% em 2004.

A produção do setor de bens intermediários cresce 7,4% e tem como destaque positivo as performances dos subsetores insumos industriais elaborados (5,7%) e de peças e acessórios para transporte industrial (22,6%). Vale destacar ainda o elevado índice registrado no subsetor insumos industriais básicos (16,2%), impulsionado principalmente pela produção de minérios de ferro. Os resultados observados na produção de

insumos para construção civil (5,7%) e de embalagens (2,9%), embora positivos ficaram abaixo da taxa para o total da categoria. O destaque negativo nesta categoria é a queda de 3,8% assinalada no subsetor de combustíveis e lubrificantes básicos (petróleo e gás natural), seu único resultado negativo na série histórica iniciada em 1992.

O segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis ficou com taxa de 4,0%, revertendo o comportamento de queda observado em 2003 (-3,9%) e atingindo sua melhor marca desde 1996. Esse resultado está relacionado à gradual recuperação na massa salarial ao longo de 2004, que decorreu principalmente do aumento do número de pessoas ocupadas. As taxas foram positivas em todos os subsetores desta categoria, com destaque para alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (5,7%), onde os principais itens responsáveis são cervejas e chope; e refrigerantes. O aumento mais discreto ficou com o subsetor de carburantes (1,0%).

Em síntese, os resultados do final de ano confirmam que o setor industrial vem sustentando o ritmo de produção, com os índices para o quarto trimestre avançando 6,3% sobre igual período de 2003, e 0,9% em relação ao trimestre imediatamente anterior. Neste tipo de comparação, que envolve a série de índices com ajuste sazonal, observa-se que o setor completa o terceiro trimestre consecutivo com crescimento, acumulando expansão de 6,9% entre o primeiro e o último trimestres de 2004. Nesta mesma comparação, bens de consumo duráveis (11,8%) e bens de capital (8,5%) foram as categorias se uso de maior expansão, enquanto bens intermediários (5,3%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (3,9%) cresceram abaixo da média industrial.

No confronto entre o último trimestre de 2004 e o imediatamente anterior, a expansão de 0,9% é mais suave que as observadas no segundo (3,4%) e no terceiro trimestre (2,5%), e passa a ser liderada pelo segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (1,7%), único com aumento acima da média industrial, o que sinaliza uma alteração na composição do crescimento, com um segmento tipicamente relacionado ao comportamento do mercado interno assumindo maior peso na dinâmica industrial.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	1,6	12,3	19,7	19,7
Bens Intermediários	1,2	7,5	7,4	7,4
Bens de Consumo	2,4	8,9	7,3	7,3
Duráveis	2,9	17,0	21,8	21,8
Semiduráveis e não Duráveis	3,4	7,1	4,0	4,0
Indústria Geral	0,6	8,3	8,3	8,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*série com ajuste sazonal

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

Categorias de Uso	2004			
	1º Tri	2º Tri	3º Tri	4º Tri
Bens de Capital	22,2	29,0	23,5	6,9
Bens Intermediários	5,0	8,1	9,4	6,9
Bens de Consumo Duráveis	20,3	27,1	26,2	15,0
Bens de Consumo não Duráveis	2,3	3,8	5,7	4,2
Indústria Geral	6,5	10,0	10,4	6,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Base: igual trimestre do ano anterior =100

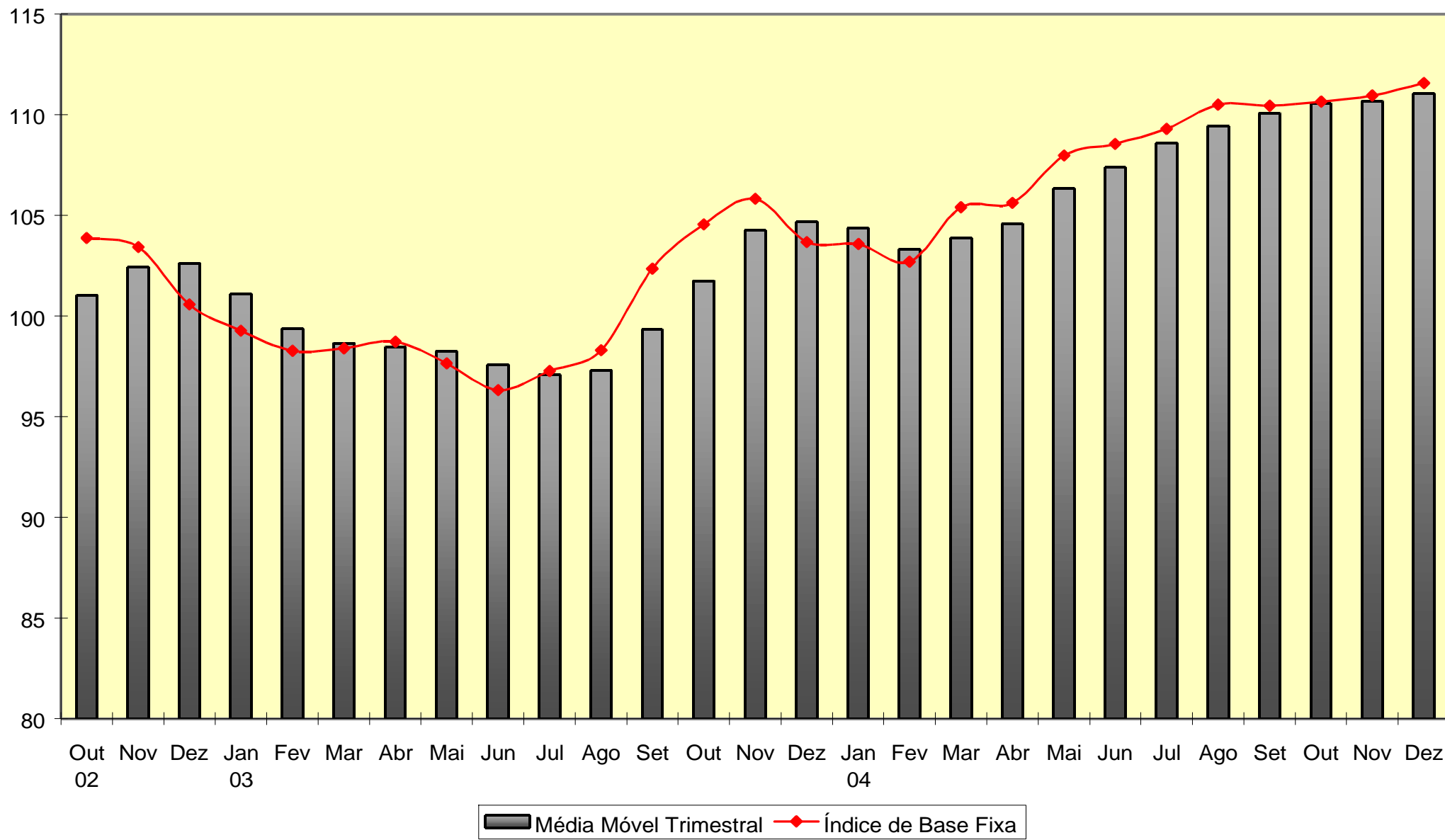
TABELA 3
ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (2002=100)*
MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2002-2004

ANO / MÊS	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		INDÚSTRIA GERAL	
			DURÁVEIS	SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS		
2002	Out	98,69	100,71	100,67	100,66	101,03
	Nov	100,50	101,61	103,33	101,11	102,41
	Dez	101,83	101,83	103,82	101,37	102,63
2003	Jan	100,15	101,91	102,10	99,10	101,09
	Fev	97,59	101,53	99,68	97,66	99,37
	Mar	95,70	101,80	98,09	96,99	98,64
	Abr	95,55	101,67	96,58	97,00	98,46
	Mai	95,92	101,45	96,74	96,68	98,26
	Jun	94,84	100,41	96,64	95,71	97,57
	Jul	95,09	99,97	97,65	94,14	97,09
	Ago	96,00	100,16	98,62	93,36	97,31
	Set	100,86	101,81	102,67	94,28	99,31
	Out	106,19	103,26	107,11	95,79	101,74
	Nov	114,55	104,30	112,08	97,03	104,25
	Dez	116,65	104,24	113,30	97,67	104,69
2004	Jan	117,62	104,41	114,96	98,15	104,36
	Fev	113,80	104,61	114,56	98,21	103,31
	Mar	115,11	105,57	115,54	97,93	103,89
	Abr	116,47	106,32	116,13	97,90	104,57
	Mai	120,43	107,80	119,47	98,65	106,33
	Jun	122,65	108,66	123,65	99,32	107,38
	Jul	124,44	110,20	126,97	99,66	108,61
	Ago	125,14	111,07	129,79	99,56	109,45
	Set	124,22	111,86	130,46	99,97	110,09
	Out	123,65	111,78	129,77	100,35	110,54
	Nov	123,06	111,21	128,41	100,74	110,69
	Dez	124,84	111,19	129,11	101,72	111,06

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

*Série com ajuste sazonal

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

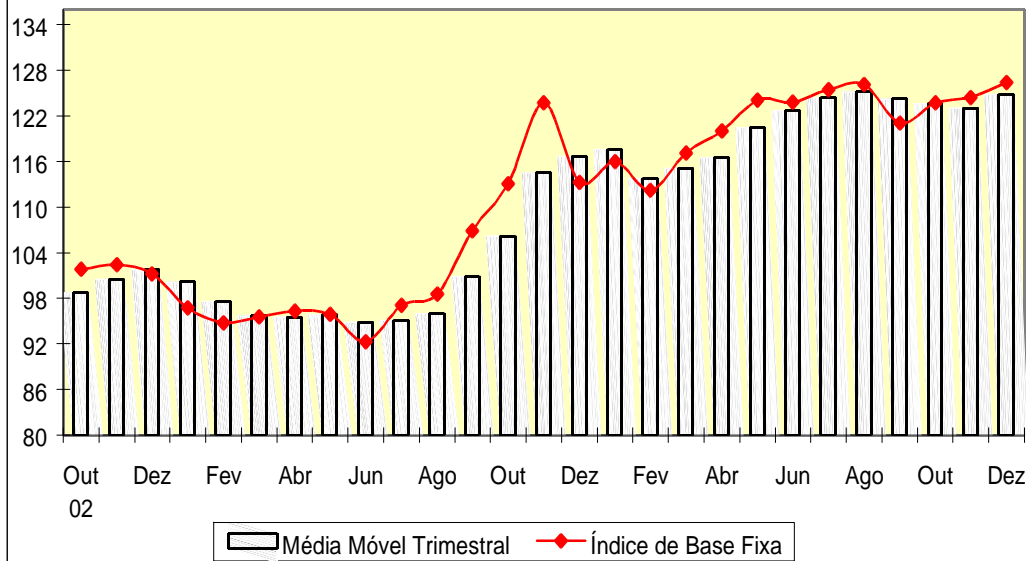


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

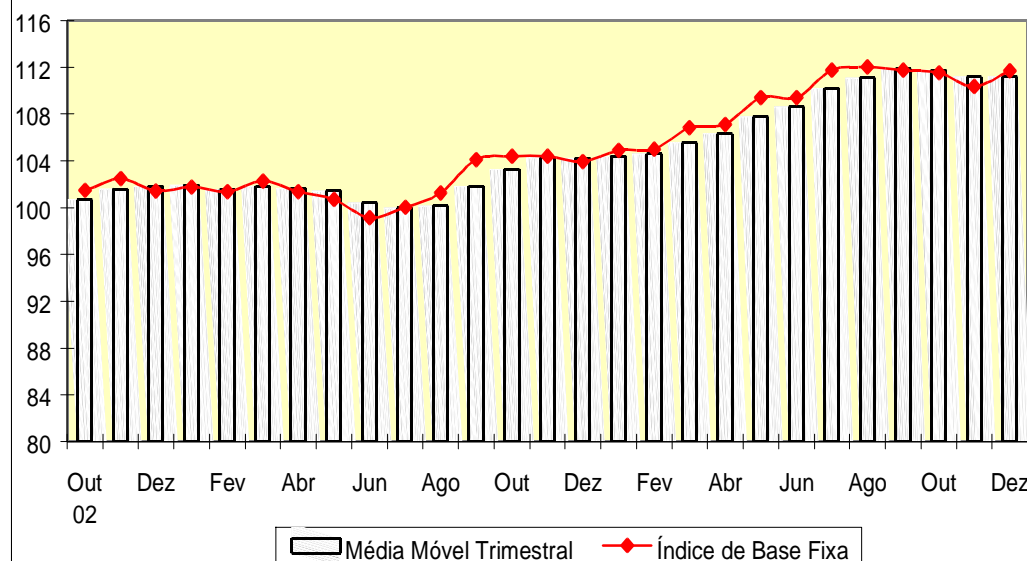
* Série com ajuste sazonal

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

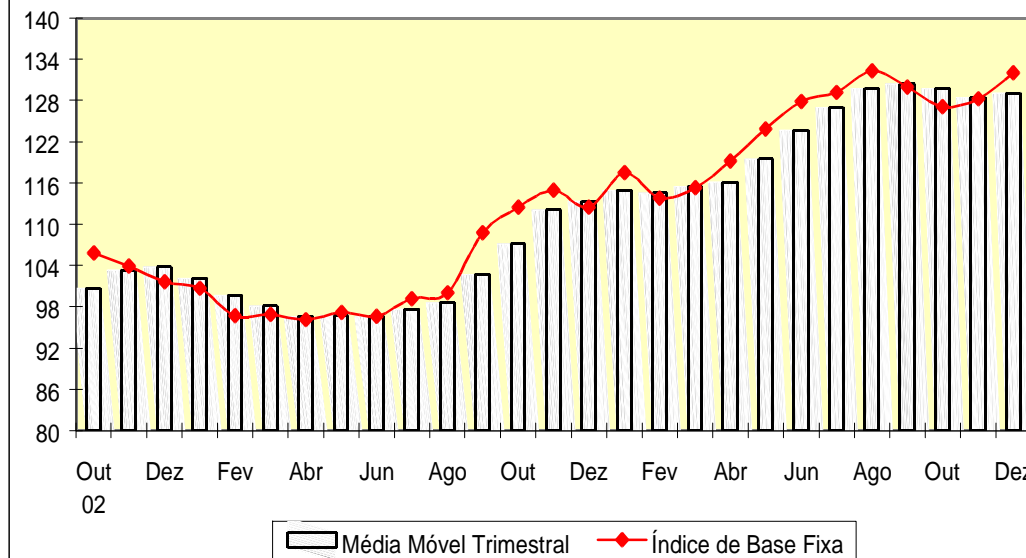
Bens de Capital



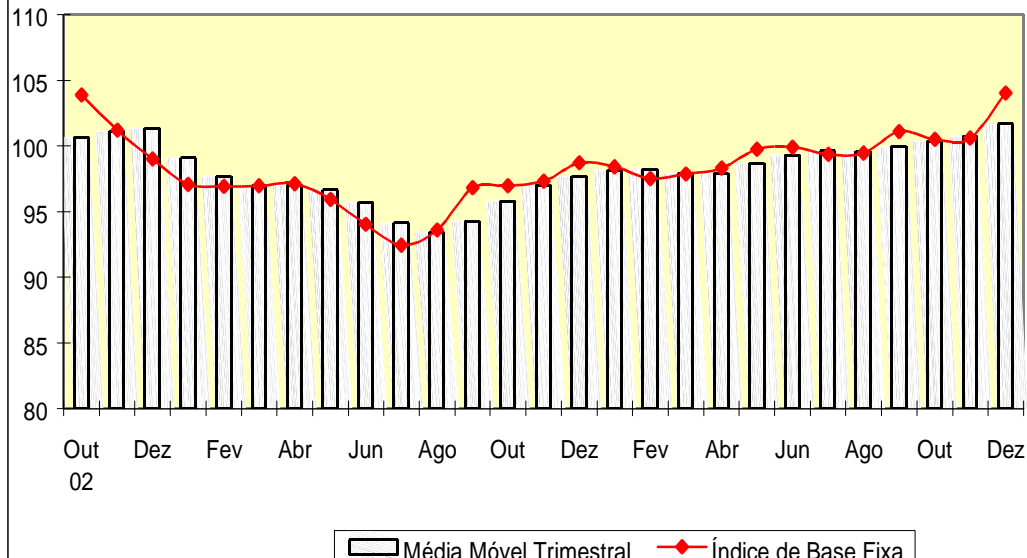
Bens Intermediários



Bens de Consumo Duráveis



Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis



Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil
Índice Acumulado em Janeiro-Dezembro de 2004
(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,22	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Minérios de alumínio e seus concentrados (bauxita, incl. calcinada)
Alimentos	0,53	Preparações e conservas de carnes - inclusive produtos de salamiaria Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas)
Bebidas	0,18	Cervejas e chope Refrigerantes
Fumo	0,16	Prods. do fumo, manufaturados, exceto charutos, cigarrilhas e cigarros Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro)
Têxtil	0,29	Tecidos de algodão, exceto mesclados Toalha de banho, rosto, mãos e semelh., de tecido atalhado de algodão
Vestuário e acessórios	0,03	Conjuntos de malha de uso feminino Vestidos de qualquer tecido plano
Calçados e artigos de couro	0,04	Calçados de plástico, exceto tênis e para uso profissional Couros/peles de bov.curt.ao cromo(wet blue/box call) ou secos("crust")
Madeira	0,1	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	0,33	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	-0,11	Livros, brochuras e impressos didáticos Impressos diversos p/fins comerc.(incl.rótulos de plástico impressos)
Refino de petróleo e álcool	0,18	Gasóleo (óleo diesel) e outros óleos combustíveis (fuel-oil) Gás liqüefeito de petróleo (GLP)
Farmacêutica	0,03	Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual) Medicamentos à base de dipirona
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,2	Dentifrícios (creme dental) Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas
Outros produtos químicos	0,53	Herbicidas, exceto para uso domissanitário direto Misturas de subst.odoríferas utiliz.c/mat.básica p/inds.alimentar/beb.
Borracha e plástico	0,29	Peça e aces.plást.,reforç.ou não,p/veíc.automot.,motoc.,bicicl.,simil. Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos
Minerais não metálicos	0,18	Cimentos Portland, exceto brancos Pias, banheiras, bidês e semelhantes p/ uso sanitário, de cerâmica
Metalurgia básica	0,21	Artefatos e peças diversas de ferro fundido Barras de aços ao carbono
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,34	Ferro e aço forjado em formas e peças Parafuso,gancho,pino ou perno,porca e outr.artef.roscados de ferro/aço
Máquinas e equipamentos	0,98	Refrigeradores e congeladores para uso doméstico Motoniveladores
Máquinas para escritório e eqüips. de informática	0,29	Monitores de vídeo para computadores Computadores pessoais de mesa (PC desktops)
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,19	Transformadores Conectores para cabos planos de condutor paralelo, de tensão <= 1kv
Material eletrônico, aparelhos e eqüips. de comunicações	0,52	Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores
Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,07	Medidores de consumo de eletricidade Controladores lógico programáveis
Veículos automotores	2,18	Automóvel,jipe,camion. p/passag., c/motor ignição/faisca, qq. cilindr. Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga > 5 t
Outros equipamentos de transporte	0,16	Aviões e outros veículos aéreos de peso > 2.000 kg e < 15.000 kg Motocicletas (incl.motociclos) c/motor de pistão alternat.cilin.>50cm3
Mobiliário	0,08	Assentos de metal para veículos rodoviários Camas de madeira
Diversos	0,09	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Vassouras e escovas p/limpeza doméstica, exceto de materiais vegetais
Indústria Geral	8,3	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

* 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)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Indústria Geral	117,62	116,28	106,37	103,25	107,75	108,28	108,36	108,30	108,30	107,47	108,03	108,30
Indústrias Extrativas	115,94	110,42	112,43	106,17	105,97	106,76	103,87	104,06	104,29	104,35	104,52	104,29
Indústria de Transformação	117,71	116,59	106,06	103,10	107,84	108,36	108,61	108,53	108,52	107,64	108,22	108,52
Alimentos	116,67	112,03	99,16	98,68	110,80	111,28	102,80	103,54	104,12	101,97	103,12	104,12
Bebidas	120,29	119,38	130,76	110,07	110,32	99,31	106,21	106,65	105,81	103,81	106,03	105,81
Fumo	49,72	48,44	48,31	89,43	88,52	91,94	121,98	120,27	118,95	119,90	119,58	118,95
Têxtil	116,83	111,22	84,92	107,70	109,02	105,78	110,61	110,46	110,13	107,99	109,35	110,13
Vestuário e acessórios	109,03	109,22	74,41	96,30	101,33	114,98	100,61	100,69	101,57	98,03	99,40	101,57
Calçados e artigos de couro	110,41	113,36	90,12	100,43	106,29	112,99	100,92	101,49	102,33	98,33	100,17	102,33
Madeira	120,16	113,81	101,18	100,28	102,10	98,53	109,18	108,50	107,69	108,31	108,19	107,69
Celulose, papel e produtos de papel	119,92	115,99	116,85	106,90	107,83	107,36	107,99	107,98	107,92	107,24	107,74	107,92
Edição, impressão e reprodução de gravações	100,96	124,83	125,98	86,08	93,88	92,21	98,93	98,30	97,62	104,91	102,74	97,62
Refino de petróleo e álcool	110,24	101,28	102,88	101,56	109,70	114,62	100,53	101,31	102,32	100,16	101,42	102,32
Farmacêutica	101,79	92,25	84,88	104,11	90,31	103,51	101,88	100,73	100,93	99,78	98,86	100,93
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	119,77	120,70	115,01	102,34	111,91	114,30	111,65	111,67	111,89	110,06	111,38	111,89
Outros produtos químicos	125,65	118,95	108,94	105,41	109,79	105,94	106,76	107,05	106,96	106,01	106,88	106,96
Borracha e plástico	108,02	106,30	97,44	100,03	103,85	105,06	108,47	108,02	107,79	106,71	107,25	107,79
Minerais não metálicos	106,66	103,14	98,42	101,82	105,89	106,44	104,59	104,71	104,85	102,61	103,85	104,85
Metalurgia básica	113,92	108,58	105,19	105,31	101,51	99,91	103,88	103,66	103,35	103,57	103,46	103,35
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	109,40	105,03	100,85	107,08	110,93	112,69	109,62	109,74	109,97	107,64	109,24	109,97
Máquinas e equipamentos	137,05	134,56	114,79	109,58	110,90	107,59	117,61	116,90	116,12	115,60	116,08	116,12
Máquinas para escritório e eqs. de informática	135,19	131,29	160,10	106,87	92,43	127,47	139,98	134,20	133,55	142,98	134,66	133,55
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	113,81	109,49	98,62	96,55	101,34	99,24	108,44	107,76	107,07	107,68	106,99	107,07
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	138,11	167,90	119,23	94,03	108,08	110,33	120,25	118,53	117,80	122,61	119,00	117,80
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	109,16	120,16	96,86	99,48	108,03	113,95	107,84	107,86	108,30	107,49	108,11	108,30
Veículos automotores	143,32	146,91	125,22	122,19	127,41	129,21	130,19	129,91	129,86	127,43	129,02	129,86
Outros equipamentos de transporte	129,31	128,10	110,28	98,81	109,45	117,94	109,75	109,72	110,31	108,74	109,31	110,31
Mobiliário	102,92	111,22	100,11	91,24	100,11	100,43	108,22	107,31	106,69	106,58	106,97	106,69
Diversos	124,15	129,67	111,30	96,67	116,76	121,59	109,10	109,88	110,79	107,19	109,12	110,79

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
2004

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Bens de Capital	130,14	130,49	119,43	104,75	104,35	112,27	122,39	120,38	119,68	121,57	119,93	119,68
1. Bens de capital - excl. 2	123,91	122,58	115,61	98,74	95,71	103,91	120,27	117,39	116,15	120,32	117,26	116,15
2. Equip. transporte industrial	146,33	151,05	129,36	120,95	128,88	138,08	127,38	127,52	128,29	124,57	126,40	128,29
Bens Intermediários	116,65	111,27	103,53	104,95	108,30	107,50	107,27	107,37	107,38	106,46	107,10	107,38
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	144,02	143,06	165,18	112,31	112,32	129,54	119,42	118,73	119,69	119,68	119,00	119,69
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	135,88	121,58	86,41	95,50	116,13	115,03	97,48	99,13	100,09	98,24	98,99	100,09
3. Insumos indústrias básicos	108,14	104,17	101,25	112,60	113,21	110,68	116,91	116,62	116,19	115,92	116,49	116,19
4. Insumos industriais elabor.	114,32	109,52	102,67	104,34	106,09	105,01	105,71	105,74	105,68	104,67	105,33	105,68
5. Comb. e lubrificantes básicos	101,75	95,24	101,48	98,97	97,92	101,32	95,50	95,71	96,17	96,90	96,55	96,17
6. Comb. e lubrificantes elabor.	110,15	100,38	108,21	102,11	104,34	107,26	104,09	104,11	104,37	103,75	104,51	104,37
7. Peças e acess. p/ bens de capital	126,57	126,19	107,35	107,62	110,19	103,60	113,22	112,92	112,17	113,30	113,13	112,17
8. Peças e acess. p/ equip. trans. ind.	136,21	135,69	114,36	115,99	121,50	122,87	122,70	122,58	122,61	120,77	121,81	122,61
Bens de Consumo	116,13	119,12	108,87	101,65	108,66	108,90	107,02	107,19	107,33	105,91	106,91	107,33
Duráveis (1/3)	140,63	152,02	120,62	109,00	119,39	117,01	122,65	122,28	121,84	120,63	121,66	121,84
1. Duráveis - excl. 2/3	147,78	168,41	120,41	104,46	119,18	116,44	118,28	118,39	118,23	116,82	117,58	118,23
2. Veículos automotores p/ passag.	134,42	138,17	125,74	114,93	120,92	117,45	129,46	128,57	127,59	126,88	128,21	127,59
3. Equip. transporte não industrial	130,94	126,50	80,53	107,02	109,29	118,78	106,24	106,54	107,22	104,31	105,44	107,22
Semiduráveis e não duráveis	110,93	112,13	106,37	99,83	105,91	107,12	103,50	103,74	104,03	102,63	103,58	104,03
4. Semiduráveis	107,42	110,40	85,15	97,46	104,19	109,20	102,46	102,65	103,13	99,32	101,38	103,13
5. Não duráveis - excl. 7/8	107,25	113,21	109,98	95,31	98,65	102,27	103,96	103,40	103,30	105,15	104,39	103,30
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	112,41	111,64	112,67	103,41	109,09	105,61	105,46	105,82	105,80	103,54	105,21	105,80
8. Carburantes	121,54	113,10	101,75	103,80	123,07	132,66	96,54	98,78	101,00	95,94	97,99	101,00

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2004

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Extr. de carvão mineral	90,41	84,07	104,17	114,14	98,69	126,20	105,51	104,88	106,63	102,29	102,17	106,63
Extr. de petróleo e gás natural	102,59	96,00	102,54	99,43	98,32	102,05	96,53	96,69	97,13	97,85	97,48	97,13
Extr. de minérios ferrosos	130,57	124,45	121,45	114,39	113,06	111,16	110,75	110,97	110,98	110,44	111,22	110,98
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	155,91	165,27	163,65	103,38	109,74	102,30	120,02	118,92	117,23	123,48	120,79	117,23
Extr. de minerais não-metálicos	106,92	106,98	101,62	101,22	117,32	120,57	104,14	105,25	106,35	100,51	103,45	106,35
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	118,93	114,26	112,70	106,73	116,58	118,57	113,65	113,91	114,28	110,24	112,27	114,28
Abate de aves e prep. de carnes	103,22	100,52	107,39	100,90	106,63	112,23	103,40	103,68	104,38	102,98	103,55	104,38
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	105,51	111,06	101,18	90,33	115,46	126,34	107,11	107,91	109,28	103,94	106,10	109,28
Sucos e concentrados de frutas	141,66	138,88	115,43	97,98	94,59	94,04	116,09	112,20	109,82	107,97	110,35	109,82
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	104,56	101,69	75,11	91,59	93,97	84,30	100,65	100,03	98,92	100,81	99,84	98,92
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	120,83	124,27	119,42	106,23	126,66	121,27	107,71	109,32	110,25	107,77	109,96	110,25
Resfr. e prep. do leite e laticínios	97,96	101,00	108,55	103,49	106,42	102,04	98,29	99,00	99,28	97,80	98,89	99,28
Beneficiamento de arroz	107,42	102,07	101,25	99,56	102,34	125,52	101,07	101,19	102,86	100,78	101,15	102,86
Moagem de trigo	103,41	101,80	100,61	98,64	100,75	97,49	101,04	101,01	100,72	102,91	102,11	100,72
Fabr. de café	107,98	112,65	116,25	97,77	101,05	125,57	115,49	114,06	114,94	115,02	113,56	114,94
Alimentos p/ animais	106,22	105,99	105,20	101,90	107,66	107,19	103,86	104,21	104,46	102,87	103,75	104,46
Fabr. e refino de açúcar	168,59	140,95	78,15	91,91	136,29	157,75	93,88	97,45	99,79	95,50	97,42	99,79
Outros prods. alimentícios	106,75	104,53	94,24	101,56	107,95	106,50	102,66	103,14	103,40	100,84	102,38	103,40
Benef., fiacão e tec. de fibras têxteis naturais	117,91	109,22	80,34	112,28	109,68	103,94	105,74	106,10	105,96	102,99	104,85	105,96
Fiacão e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	99,61	100,18	77,84	102,69	105,26	89,40	107,85	107,60	106,14	106,01	106,80	106,14
Outros artefs. têxteis	120,36	116,29	91,59	104,50	109,30	112,31	116,45	115,74	115,50	113,81	114,75	115,50

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2004**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	92,41	94,88	85,10	101,88	103,67	105,19	103,24	103,28	103,43	101,04	101,89	103,43
Calçados	113,77	116,80	91,05	100,21	106,69	114,47	100,51	101,18	102,14	97,87	99,87	102,14
Prods. da madeira	119,79	113,37	99,93	99,47	101,70	97,00	109,23	108,51	107,57	108,41	108,25	107,57
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	128,81	124,09	130,71	122,22	111,43	137,74	107,85	108,19	110,44	105,90	106,85	110,44
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	127,00	124,94	127,49	102,44	108,51	102,58	106,05	106,27	105,95	106,24	106,63	105,95
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	121,63	114,30	118,18	111,10	105,74	110,28	110,34	109,90	109,93	109,77	109,64	109,93
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	107,34	107,78	100,42	104,95	111,43	108,93	105,96	106,45	106,65	103,41	105,37	106,65
Refino de petróleo	103,82	95,41	103,26	101,29	104,02	110,59	101,17	101,42	102,15	100,56	101,53	102,15
Álcool	197,06	180,56	97,70	103,55	179,70	238,91	93,30	100,08	104,37	95,25	100,19	104,37
Prods. químicos inorgânicos	116,07	106,25	114,98	103,09	103,22	114,81	104,28	104,18	105,04	102,42	103,16	105,04
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	148,69	126,54	80,56	98,82	108,86	85,33	98,62	99,62	98,57	101,18	100,83	98,57
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	119,65	115,85	113,55	104,99	114,01	103,30	105,83	106,56	106,27	104,36	106,07	106,27
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	117,33	110,19	104,09	97,72	96,36	87,93	103,98	103,27	101,92	104,96	104,06	101,92
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	141,55	132,03	129,06	151,33	151,75	157,68	112,56	116,28	119,68	107,50	114,69	119,68
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	106,93	106,93	109,56	98,64	107,75	115,17	108,00	107,97	108,57	106,38	107,57	108,57
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	134,44	136,44	121,23	105,96	115,93	113,41	115,46	115,51	115,33	113,90	115,35	115,33
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	124,95	122,24	101,77	97,42	99,03	94,43	102,56	102,17	101,49	102,79	102,19	101,49
Prods. e preparados químicos diversos	120,35	126,68	119,37	104,62	114,39	121,58	119,85	119,30	119,48	117,18	118,27	119,48
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	114,81	111,07	99,73	100,36	105,66	99,75	107,79	107,60	106,97	107,66	107,73	106,97
Artefs. diversos de borracha	116,58	114,85	99,25	97,78	105,54	103,58	115,57	114,62	113,77	114,36	114,28	113,77
Laminados de matl. plástico	106,02	104,70	92,79	98,16	99,27	93,44	104,81	104,27	103,35	104,33	104,17	103,35

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2004

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Embalagens de matl. plástico	96,61	99,71	94,92	101,21	108,24	106,60	99,46	100,28	100,81	96,76	98,50	100,81
Artefs. diversos de matl. plástico	106,79	103,46	97,76	100,48	99,92	115,40	113,98	112,52	112,74	110,49	111,11	112,74
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	131,35	116,96	110,59	97,10	98,83	100,79	112,29	110,96	110,11	111,73	110,96	110,11
Embalagens de vidro	87,62	94,03	92,96	90,70	90,62	90,35	88,49	88,69	88,83	89,03	88,88	88,83
Cimento e clínquer	95,89	93,57	93,92	101,26	107,47	114,40	104,83	105,07	105,82	100,88	103,41	105,82
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	117,76	115,76	110,35	109,86	115,54	112,74	109,52	110,07	110,29	106,90	108,94	110,29
Prods. diversos de minerais não-metálicos	109,31	105,44	96,04	102,82	106,22	102,45	103,18	103,45	103,38	102,22	102,92	103,38
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	119,86	110,41	108,76	113,50	99,79	97,95	105,55	105,02	104,41	105,27	105,08	104,41
Laminados, relaminados e trefilados de aço	113,21	106,08	100,09	102,69	101,73	100,66	103,91	103,71	103,47	102,96	103,04	103,47
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	78,02	90,64	100,33	87,28	89,79	92,31	93,03	92,75	92,71	95,46	94,46	92,71
Metalurgia dos não-ferrosos	110,84	109,68	110,37	103,85	100,15	97,72	101,88	101,72	101,36	102,64	102,05	101,36
Peças fundidas de ferro	143,84	137,36	116,75	119,21	127,86	131,06	117,71	118,59	119,42	115,40	117,53	119,42
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	64,08	65,70	62,37	95,90	101,56	103,61	94,93	95,48	96,06	91,06	93,87	96,06
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	122,58	118,39	112,37	101,55	111,76	112,18	111,70	111,70	111,74	111,22	112,00	111,74
Embalagens metálicas	110,70	103,47	110,26	114,06	113,57	121,23	99,34	100,62	102,32	97,47	99,94	102,32
Prods. diversos de metal	120,07	114,28	104,34	112,28	111,72	110,94	119,34	118,61	117,99	116,92	118,07	117,99
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	135,10	132,62	114,29	113,10	114,05	108,27	114,78	114,71	114,16	112,93	113,95	114,16
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	149,53	127,07	89,88	95,30	86,76	91,37	109,67	107,23	106,18	111,01	107,85	106,18
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	142,84	144,67	115,87	124,02	134,18	112,64	139,81	139,25	136,95	137,03	138,66	136,95
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	136,00	128,56	122,68	102,50	98,44	99,40	121,88	119,18	117,24	119,32	118,31	117,24
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	131,26	156,66	129,02	105,86	125,06	137,35	112,19	113,63	115,48	107,23	110,62	115,48

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2004**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Out	Nov	Dez	Out	Nov	Dez	Jan-Out	Jan-Nov	Jan-Dez	Até Out	Até Nov	Até Dez
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	111,47	109,54	99,75	91,47	101,45	97,78	103,80	103,58	103,11	102,02	102,08	103,11
Matl. elétrico p/ veículos	104,15	103,42	93,95	109,87	114,98	118,75	121,16	120,58	120,44	117,44	119,20	120,44
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	120,68	111,86	99,07	98,83	96,92	95,09	110,09	108,78	107,65	111,80	109,26	107,65
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	133,67	181,40	133,95	84,24	105,59	113,31	115,49	113,98	113,92	119,57	114,42	113,92
Eletrodomésticos da "linha marrom"	148,20	137,26	85,80	123,41	116,32	100,89	131,72	129,95	127,72	130,12	130,83	127,72
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	132,70	138,14	125,77	115,97	125,21	122,74	128,07	127,78	127,34	125,35	127,25	127,34
Caminhões e ônibus, incl. motores	171,78	178,78	137,80	136,50	127,29	156,58	139,21	137,91	139,10	137,19	136,92	139,10
Carrocerias e reboques	128,51	129,42	102,08	104,51	115,37	96,70	117,92	117,67	115,91	118,48	118,75	115,91
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	146,93	145,48	120,10	126,53	133,55	131,83	129,50	129,87	130,01	125,79	128,24	130,01
Constr. de embarcações, incl. reparação	159,76	157,66	166,64	62,63	70,90	139,00	110,08	105,07	107,26	115,48	106,24	107,26
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	75,80	78,55	78,21	103,08	115,08	122,92	88,11	90,26	92,53	86,17	88,58	92,53
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	132,28	132,72	125,16	96,80	111,15	115,90	113,37	113,15	113,37	112,67	113,10	113,37
Outros veículos e equps. de transporte	126,95	122,34	82,38	106,82	109,60	121,75	103,98	104,51	105,45	102,01	103,34	105,45

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal	2003											
	Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Indústria Geral	99,39	98,26	98,40	98,73	97,65	96,33	97,28	98,30	102,36	104,55	105,83	103,68
Indústrias Extrativas	104,17	103,95	106,09	106,07	110,18	99,99	102,09	103,66	105,22	105,06	105,52	103,53
Indústria de Transformação	99,48	98,28	98,48	98,80	96,87	95,70	96,88	97,89	101,99	103,60	106,03	103,98
Alimentos	99,64	99,82	96,89	97,74	101,34	97,01	97,61	99,86	100,53	99,61	98,31	94,39
Bebidas	98,66	99,97	96,75	92,54	92,89	95,77	97,92	94,81	93,44	91,55	93,13	104,35
Fumo	107,37	110,53	102,31	96,73	90,34	79,05	55,37	82,34	99,36	119,33	115,32	118,51
Têxtil	98,42	97,58	96,19	94,06	92,93	92,42	92,78	93,71	96,26	97,31	98,04	96,36
Vestuário e acessórios	90,52	90,98	87,93	86,20	89,11	89,62	84,84	83,96	92,11	89,94	87,65	79,13
Calçados e artigos de couro	97,39	94,31	94,03	91,53	90,00	86,55	87,87	89,16	87,94	88,99	92,00	85,08
Madeira	104,61	105,40	102,20	102,37	104,37	100,85	101,99	101,97	106,62	111,68	110,56	109,20
Celulose, papel e produtos de papel	104,44	105,82	104,38	107,21	103,35	106,30	105,76	106,11	108,66	108,40	107,90	108,68
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	94,88	99,76	99,57	99,01	98,44	96,95	96,46	103,21	99,18	94,03	97,97
Farmacêutica	89,22	97,96	90,19	90,22	88,56	89,92	92,60	91,37	102,38	88,00	100,68	87,98
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	98,55	100,24	94,31	99,92	101,10	99,26	98,44	99,01	103,64	107,85	102,26	105,41
Outros produtos químicos	104,87	103,18	103,65	105,92	100,63	97,84	101,04	102,19	104,53	103,17	103,99	106,67
Borracha e plástico	99,16	97,19	94,01	94,59	91,94	93,26	93,77	94,95	96,33	100,92	103,01	100,33
Mínerais não metálicos	99,74	99,31	98,86	94,89	95,82	95,66	94,98	91,90	94,79	98,21	97,12	95,91
Metalurgia básica	106,85	103,83	106,41	105,34	104,46	104,07	104,13	106,39	106,39	104,81	108,49	111,48
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	98,16	93,60	96,44	97,59	94,42	91,09	92,33	87,54	95,48	94,64	96,31	97,76
Máquinas e equipamentos	104,25	103,55	102,77	104,66	100,44	96,24	103,04	99,47	108,22	112,22	114,21	113,11
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	80,84	79,22	99,77	116,77	116,88	99,20	103,85	95,03	109,88	126,50	142,04	125,60
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	99,45	98,92	103,37	102,46	96,39	96,12	98,76	98,43	106,64	106,52	107,56	107,49
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	84,24	81,82	83,33	85,57	88,03	93,26	99,11	101,10	112,98	127,63	133,42	113,64
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros*	80,75	83,66	89,20	101,32	95,12	95,64	101,76	100,72	109,29	109,73	111,23	85,01
Veículos automotores	107,09	100,92	99,48	96,31	98,34	96,94	97,74	99,51	108,36	111,84	117,81	116,67
Outros equipamentos de transporte	108,93	106,74	106,50	103,66	105,61	107,33	107,77	109,63	112,55	116,36	115,98	106,85
Mobiliário	92,39	92,60	88,69	87,59	85,89	86,28	86,57	87,74	92,45	98,20	97,87	94,71
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, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série original, portanto, sem ajuste sazonal.

Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal	2004											
	Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Indústria Geral	103,58	102,69	105,39	105,62	107,98	108,54	109,30	110,50	110,46	110,66	110,94	111,58
Indústrias Extrativas	105,29	107,89	106,16	107,40	107,85	109,27	109,64	110,89	111,23	111,37	111,75	111,44
Indústria de Transformação	103,98	103,14	105,16	105,63	108,10	108,31	109,20	110,19	110,22	109,85	110,78	111,63
Alimentos	99,20	99,94	102,31	100,58	103,18	101,73	101,58	101,83	104,93	101,92	104,63	105,85
Bebidas	102,18	100,83	91,68	103,02	101,54	93,94	100,44	100,45	110,06	104,93	102,84	100,56
Fumo	103,87	80,97	98,32	107,30	109,10	116,67	150,80	146,86	102,59	104,70	99,75	106,05
Têxtil	98,76	97,56	99,13	101,99	104,82	109,46	113,31	110,22	108,62	106,09	103,42	102,73
Vestuário e acessórios	83,08	84,09	87,13	87,85	88,56	91,11	92,24	93,28	93,75	89,20	86,46	88,66
Calçados e artigos de couro	89,74	92,73	87,57	82,79	91,04	93,74	95,04	93,76	94,93	94,74	92,99	94,85
Madeira	110,79	111,32	113,60	116,07	113,67	114,10	115,46	116,33	116,48	114,53	109,25	108,97
Celulose, papel e produtos de papel	112,67	109,66	113,66	110,60	116,75	114,50	116,22	115,26	115,09	117,08	114,88	117,37
Edição, impressão e reprodução de gravações*	99,07	84,62	101,94	91,13	90,68	84,99	85,49	94,22	96,05	100,96	124,83	125,98
Refino de petróleo e álcool	101,59	106,37	101,29	99,63	94,88	94,33	94,30	95,66	99,28	101,04	102,96	110,80
Farmacêutica	97,54	78,11	92,55	97,90	98,72	93,41	89,73	93,62	96,48	96,07	88,38	92,14
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	104,94	104,72	117,05	95,64	113,06	119,16	119,84	118,11	117,06	110,25	115,45	119,45
Outros produtos químicos	106,64	105,98	108,79	109,66	111,67	110,57	109,63	111,11	109,86	111,86	112,45	112,70
Borracha e plástico	99,03	100,35	101,23	101,80	103,27	105,69	107,01	105,74	109,63	103,51	103,09	104,74
Mínerais não metálicos	98,57	97,59	98,55	99,07	101,12	101,83	103,15	103,62	102,94	101,71	101,49	101,30
Metalurgia básica	107,17	107,37	104,96	107,73	110,03	110,40	110,55	110,25	110,53	111,83	108,72	110,93
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,36	96,10	98,55	98,79	102,05	104,13	111,78	107,83	105,94	106,46	101,96	109,69
Máquinas e equipamentos	114,12	111,18	117,83	117,70	122,69	125,83	126,69	128,88	127,30	126,85	124,02	120,08
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	132,30	124,78	155,80	152,32	146,77	163,49	152,43	141,41	134,36	135,19	131,29	160,10
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	110,15	108,29	105,17	108,25	113,47	111,77	112,55	111,23	104,23	108,62	103,89	104,81
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	107,65	104,66	111,43	118,68	120,27	117,90	115,75	120,03	115,19	122,68	137,31	127,00
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros*	88,37	83,14	103,78	101,77	110,67	107,13	112,91	112,28	113,75	109,16	120,16	96,86
Veículos automotores	119,39	120,43	126,39	126,41	132,61	135,99	143,02	143,15	143,91	141,73	142,70	144,88
Outros equipamentos de transporte	112,15	108,97	117,64	120,23	127,54	124,90	116,32	120,10	123,01	120,66	120,28	125,92
Mobiliário	99,09	96,66	97,60	96,47	99,13	97,49	99,72	97,21	93,24	93,01	92,11	95,14
Diversos*	92,16	82,38	112,82	97,00	100,56	107,06	112,35	121,84	115,69	124,15	129,67	111,30

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

* Série original, portanto, sem ajuste sazonal.

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

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal **2003**

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	96,71	94,76	95,55	96,33	95,87	92,32	97,10	98,58	106,89	113,08	123,69	113,20
Bens Intermediários	101,67	101,36	102,27	101,39	100,69	99,15	100,06	101,27	104,11	104,40	104,37	103,96
Bens de Consumo	98,12	96,86	96,93	96,68	95,22	94,66	93,49	94,54	99,04	100,38	100,76	101,53
Duráveis	100,00	96,68	96,91	96,15	97,15	96,63	99,16	100,07	108,76	112,48	114,98	112,43
Semiduráveis e não Duráveis	97,45	96,90	96,98	97,14	95,94	94,04	92,45	93,58	96,81	96,98	97,32	98,73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal **2004**

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	115,97	112,22	117,14	120,06	124,08	123,81	125,44	126,16	121,05	123,75	124,38	126,38
Bens Intermediários	104,90	104,99	106,82	107,14	109,43	109,40	111,77	112,05	111,76	111,52	110,36	111,68
Bens de Consumo	101,67	100,02	101,50	101,96	103,32	104,34	104,21	104,99	106,51	105,93	106,55	109,07
Duráveis	117,47	113,79	115,35	119,24	123,82	127,88	129,21	132,27	129,90	127,13	128,22	131,98
Semiduráveis e não Duráveis	98,41	97,50	97,87	98,33	99,76	99,88	99,35	99,45	101,11	100,51	100,60	104,04

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

