

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

**abril 2005**

Instituto Brasileiro de  
Geografia e Estatística - IBGE

---

Presidente da República  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Paulo Bernardo Silva

## **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:

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 .....	5
ÍNDICES	
Por atividades de indústria .....	14
Por categorias de uso .....	15
Por subsetores industriais.....	16
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria .....	20
Por categorias de uso .....	22



## 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 abril de 2005 a produção industrial mostra variação nula frente ao mês anterior (0,0%), já descontados os efeitos sazonais, e expansão de 6,3% em relação a abril de 2004. O acumulado para o primeiro quadrimestre ficou em 4,5% e o acumulado nos últimos doze meses (7,5%) aponta manutenção do ritmo em relação a março (7,6%).

A estabilidade na atividade industrial entre março e abril reflete o equilíbrio entre os setores que expandem a produção (10) e os que apresentam decréscimo (12) entre os vinte e três ramos que têm séries ajustadas sazonalmente. O setor de vestuário apresentou variação nula. Entre as indústrias que aumentam a produção, os movimentos de maior importância para o resultado global vieram de alimentos (3,5%), indústrias extrativas (7,4%), veículos automotores (3,2%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (4,9%). Em contrapartida, as principais pressões negativas vêm de máquinas e equipamentos (-4,0%), farmacêutica (-6,2%), produtos de metal (-4,7%) e bebidas (-5,1%).

Ainda na comparação com o mês anterior, nos índices por categorias de uso, o segmento de bens intermediários assinala a única taxa positiva (1,3%). Esse resultado, embora seja o segundo positivo consecutivo, não neutraliza a desaceleração observada nos dois primeiros meses do ano, período em que acumulou queda de 3,0%. Bens de capital volta a mostrar recuo em relação ao mês anterior (-2,9%), após crescimento de 3,9% em março. A produção de bens duráveis apresenta queda de 0,3% na passagem de março para abril. O segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis registra o terceiro resultado negativo consecutivo (-0,3%), acumulando perda de 4,4% nesse período, marca que anula, de certa forma, o crescimento de 3,7% alcançado em janeiro.

Em relação a abril de 2004, o setor industrial registra acréscimo de 6,3%, com as indústrias extrativas apontando aumento de 13,7%, o segundo maior impacto na formação da taxa global, e a indústria de transformação assinalando taxa de 5,9%. A grande maioria (22) dos vinte e seis setores pesquisados na indústria de transformação exhibe índices positivos, sendo que veículos automotores (14,8%) se mantém como o setor líder na formação



da taxa global. Esse ramo industrial tem forte presença de itens de bens de consumo duráveis, segmento que tem liderado a expansão industrial nas comparações 2005/2004. Contribuindo positivamente, também merecem destaque os ramos de alimentos (6,0%), principalmente pelo item açúcar cristal, e de material eletrônico e equipamentos de comunicação (18,0%), influenciado, sobretudo, por telefones celulares. Entre as quatro atividades que mostram queda em relação a abril de 2004, a de maior pressão negativa continua sendo a de refino de petróleo e produção de álcool (-4,8%), em função da redução na fabricação do item óleo diesel e outros óleos combustíveis, uma vez que constata-se aumento na produção de álcool.

Para o total da indústria, frente à média de crescimento do primeiro trimestre deste ano (3,8%), abril mostrou ritmo mais acelerado (6,3%). Esse movimento está presente em todas as quatro categorias de uso, porém é mais intenso nas áreas de bens de consumo, tanto nos duráveis quanto nos semiduráveis e não duráveis. No primeiro segmento, após acréscimo de 12,0% no primeiro trimestre, foi registrada taxa de 17,8% em abril, onde destaca-se, sobretudo, a produção de automóveis, que passa de 13,1% no período janeiro-março para 23,6% em abril, uma vez que a produção de eletrodomésticos recua entre os dois períodos (de 1,3% para -2,8%). No caso dos bens de consumo semiduráveis e não duráveis, onde o acréscimo passou de 5,4% para 8,5%, ressalta-se a produção de carburantes que avança de 5,1% para 14,5% nos períodos em comparação, sendo que em abril último o aumento na produção de álcool foi de 91,7% e na de gasolina, 7,6%.

Ainda no confronto com abril de 2004, os índices por categorias de uso mostram uma evidente liderança de bens de consumo duráveis (17,8%), com ritmo bem superior ao da indústria geral (6,3%). Também com crescimento acima da média, o segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (8,5%) mostra o sexto resultado positivo consecutivo nesse tipo de comparação, com todos os subgrupos apresentando expansão, com destaque para o grupamento de outros não duráveis (10,4%). No setor de bens de capital (3,3%), os resultados são predominantemente positivos: bens de capital para construção (23,0%), para energia elétrica (14,8%), para transporte (9,7%), e máquinas e equipamentos para fins industriais (8,3%) e bens de capital para uso misto (3,3%). Único subsetor com desempenho abaixo da média da

categoria, bens de capital agrícolas (-37,2%) mantém uma seqüência de oito resultados negativos consecutivos. O desempenho de bens intermediários (3,8%) foi positivamente influenciado pelo comportamento de vários dos seus subsetores, com destaque para insumos industriais elaborados (3,4%), principalmente pelo aumento nos itens cimento e tecidos de algodão. Negativamente, o único impacto veio de combustíveis e lubrificantes elaborados (-11,5%), determinado, sobretudo, pelo recuo no item óleo diesel e outros óleos combustíveis. Ressalta-se ainda os índices positivos observados em insumos para construção civil (3,4%) e embalagens (5,5%).

O crescimento de 4,5% no acumulado de janeiro-abril, contra igual período de 2004, teve perfil generalizado atingindo vinte e um setores, as quatro categorias de uso e 55 dos 76 subsetores industriais. No corte por atividades, a liderança permanece com veículos automotores (12,4%), sobretudo pela produção de automóveis. Influenciando positivamente, vale ainda citar as contribuições vindas de material eletrônico e de comunicações (14,0%), farmacêutica (13,7%) e edição e impressão (9,4%). Seus itens de maior destaque foram telefones celulares; medicamentos e revistas, respectivamente. Por outro lado, refino de petróleo e produção de álcool (-4,0%) exerceu a principal pressão negativa.

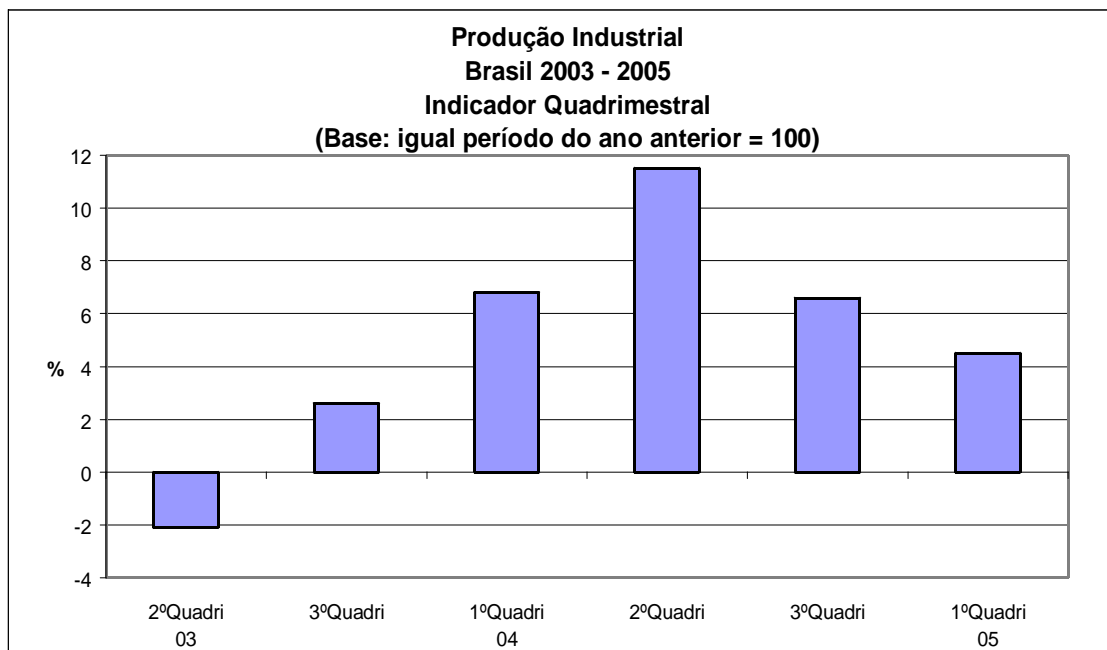
A análise do indicador acumulado nos primeiros quatro meses do ano, a partir dos índices por categorias de uso, mostra que bens de consumo duráveis (13,5%) apresenta a taxa mais elevada, vindo em seguida bens de consumo semiduráveis e não duráveis (6,2%), ambas com desempenhos acima da média nacional (4,5%). O segmento de bens intermediários cresce 2,1% e o de bens de capital, 2,8%.

Dos 55 subsetores que apresentam crescimento no período janeiro-abril, vale citar, pela magnitude das taxas, os resultados de alguns mais relacionados às exportações: extração de minérios ferrosos (9,5%); fabricação de café (10,5%); abate de bovino e suínos (10,3%). Há também índices positivos em alguns subsetores fabricantes de bens de consumo duráveis, como por exemplo automóveis (16,3%) e material eletrônico e aparelhos de comunicação (22,3%). Vale destacar o desempenho favorável da extração de petróleo e gás natural, que acumula nos primeiros quatro meses do ano expansão de 6,0% e da produção de álcool (55,3%), influenciada pelo

aumento da frota de veículos bi-combustíveis e, secundariamente, pelas exportações. Entre os 21 subsetores com queda de produção, destacam-se tratores, máquina e equipamentos agrícolas (-30,7%), adubos e fertilizantes (-11,9%), e sucos e concentrados de frutas (-11,4%).

O índice acumulado nos últimos doze meses também indica estabilidade no ritmo em abril (7,5%), que praticamente repete a taxa do mês anterior (7,6%). Este movimento é especialmente nítido em bens intermediários (6,5% em março e 6,4% em abril). O segmento de bens duráveis (19,2%), com taxa muito acima da média, mostra ligeira desaceleração frente a março (19,6%). Com perda mais intensa, a categoria de bens de capital passa de 14,8% em março para 13,0% em abril. Já a produção de bens semiduráveis e não duráveis (5,2%) foi a única que apresentou ligeiro ganho de ritmo em relação a março (4,8%).

Em síntese, a produção industrial mantém em abril um quadro de estabilidade. Tanto no índice mês/mês anterior, quanto no de média móvel trimestral, a comparação abril 05/março 05, mostra taxa de variação nula. Por categorias de uso, nos índices de média móvel trimestral, bens de consumo duráveis mostra aceleração (acréscimo de 2,9% entre março e abril), enquanto bens intermediários confirma a trajetória de estabilidade apontada pela indústria geral (0,1% no mesmo período). Nessa mesma comparação, o movimento dos setores de bens de capital (-0,8%) e de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (-1,5%) é de queda. Ainda assim, observa-se nesse primeiro quadrimestre do ano, frente a igual período de 2004, aumento de 4,5% no total da produção fabril. Este tipo de comparação (quadrimestral) registra crescimento desde o final de 2003, mas mostra desaceleração desde o último quadrimestre de 2004 (gráfico).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 1**  
**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso**  
**Brasil - Abril de 2005**

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	-2,9	3,3	2,8	13,0
Bens Intermediários	1,3	3,8	2,1	6,4
Bens de Consumo	-0,2	10,6	7,7	7,9
Duráveis	-0,3	17,8	13,5	19,2
Semiduráveis e não Duráveis	-0,3	8,5	6,2	5,2
Indústria Geral	0,0	6,3	4,5	7,5

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria  
\*série com ajuste sazonal

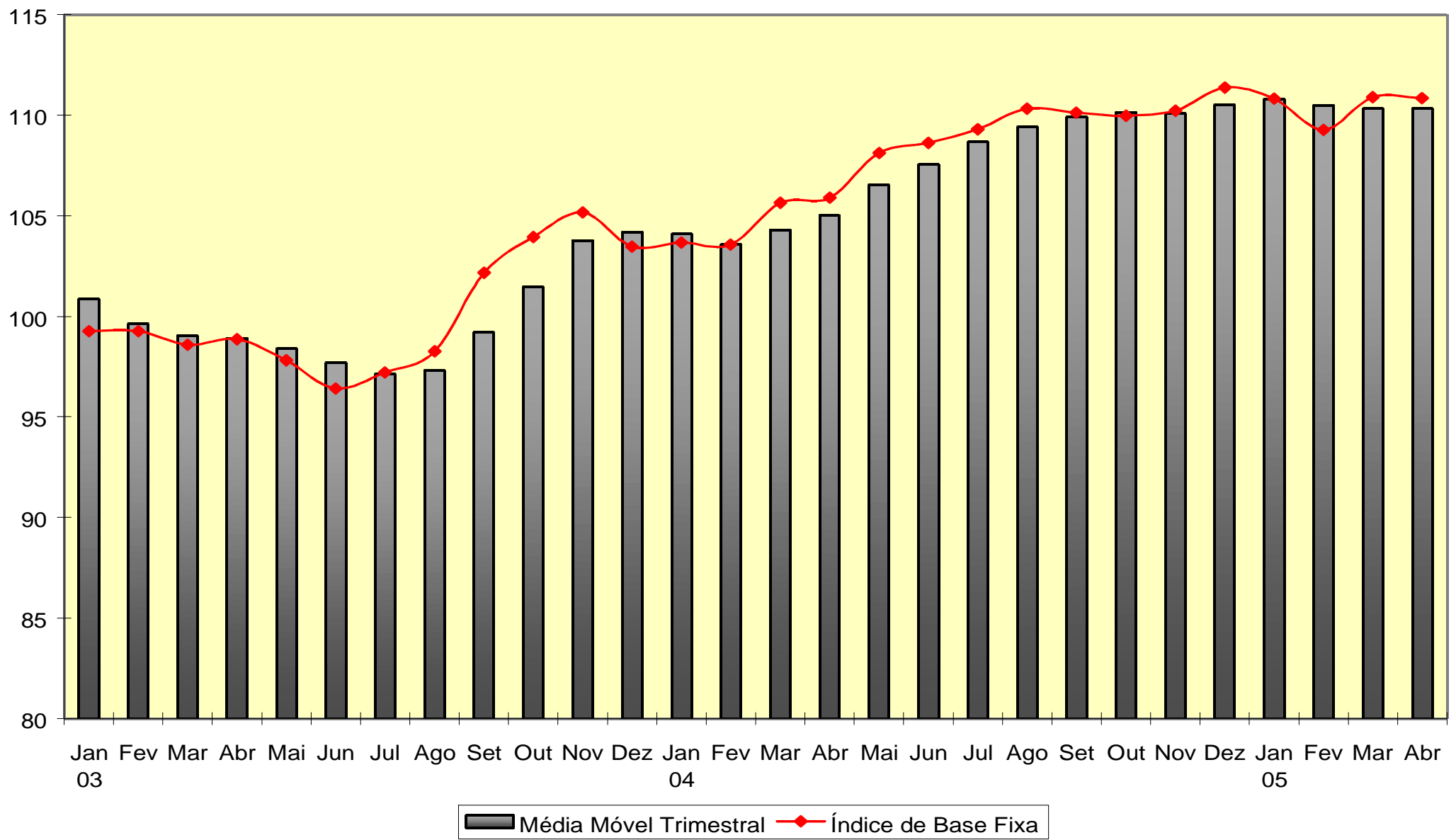
**TABELA 2**  
**ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (2002=100)\***  
**MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2003-2005**

ANO /	MÊS	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		INDÚSTRIA GERAL
				DURÁVEIS	SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS	
2003	Jan	99,67	101,86	102,37	99,18	100,86
	Fev	97,72	101,59	99,87	97,80	99,63
	Mar	96,08	101,99	98,26	97,00	99,04
	Abr	95,98	101,90	96,56	96,95	98,90
	Mai	95,97	101,59	96,72	96,45	98,42
	Jun	95,20	100,44	96,57	95,57	97,70
	Jul	95,49	99,93	97,47	94,04	97,15
	Ago	96,40	100,09	98,42	93,30	97,30
	Set	100,93	101,70	102,42	94,29	99,21
	Out	105,88	103,11	106,92	95,91	101,45
	Nov	113,63	104,14	112,07	97,22	103,76
	Dez	115,44	104,10	113,46	97,85	104,20
2004	Jan	116,71	104,35	115,55	98,20	104,10
	Fev	114,31	104,64	114,84	98,23	103,57
	Mar	115,85	105,78	115,74	97,83	104,29
	Abr	117,39	106,55	116,07	97,79	105,03
	Mai	120,49	107,97	119,62	98,40	106,55
	Jun	123,13	108,68	123,58	99,14	107,54
	Jul	124,87	110,13	126,63	99,53	108,68
	Ago	125,59	110,97	129,28	99,53	109,41
	Set	124,37	111,67	130,04	100,00	109,91
	Out	123,35	111,56	129,49	100,49	110,14
	Nov	122,07	111,01	128,35	100,98	110,11
	Dez	123,46	111,03	129,30	101,99	110,52
2005	Jan	124,04	110,63	129,04	104,46	110,81
	Fev	123,21	109,96	132,52	105,43	110,49
	Mar	123,02	109,12	134,49	105,26	110,33
	Abr	122,03	109,25	138,37	103,68	110,33

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*Série com ajuste sazonal

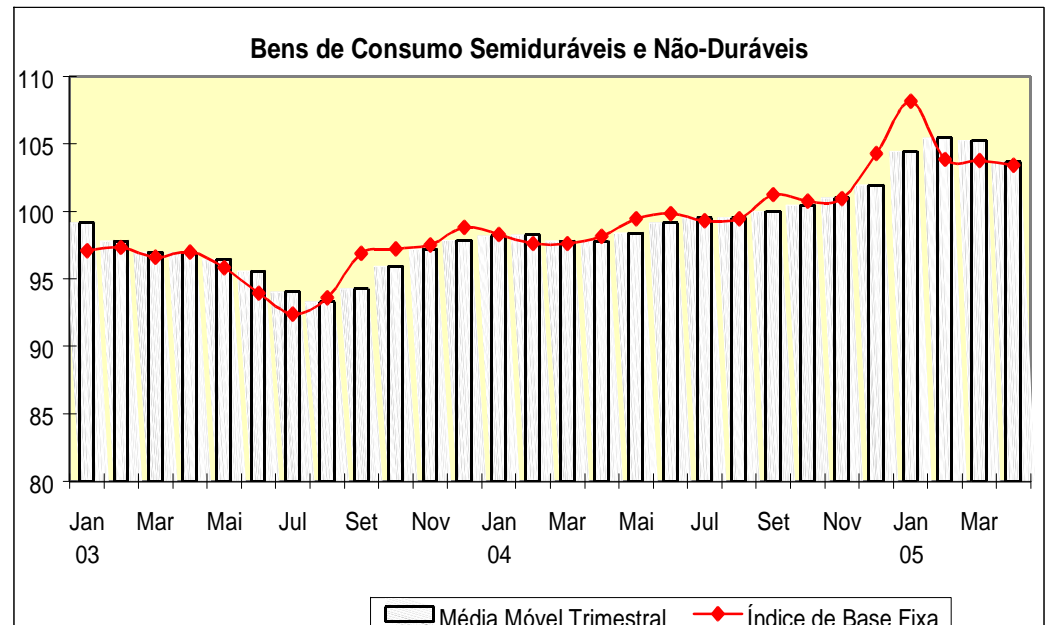
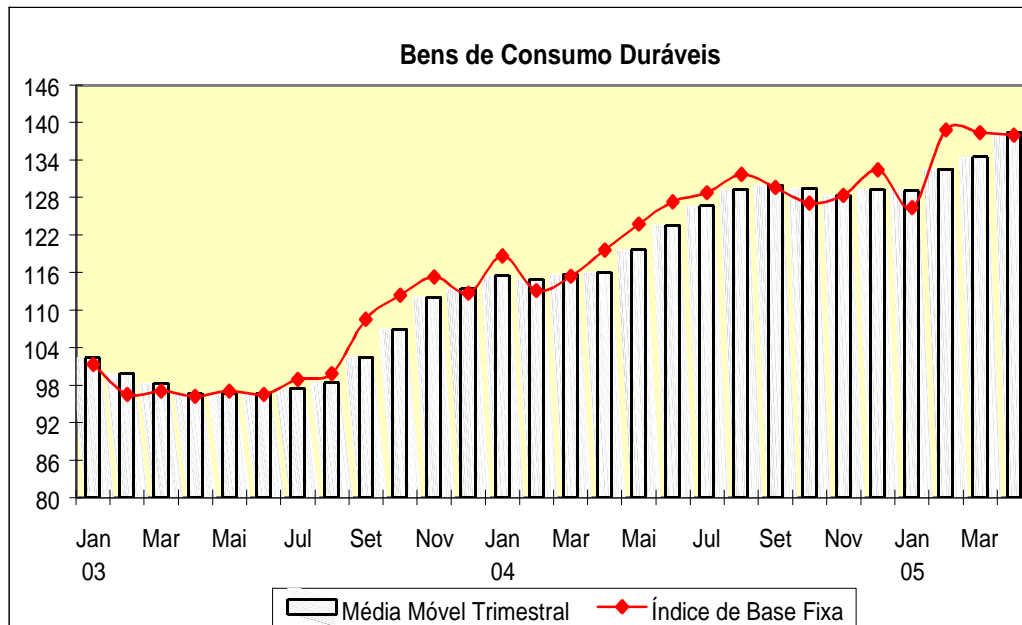
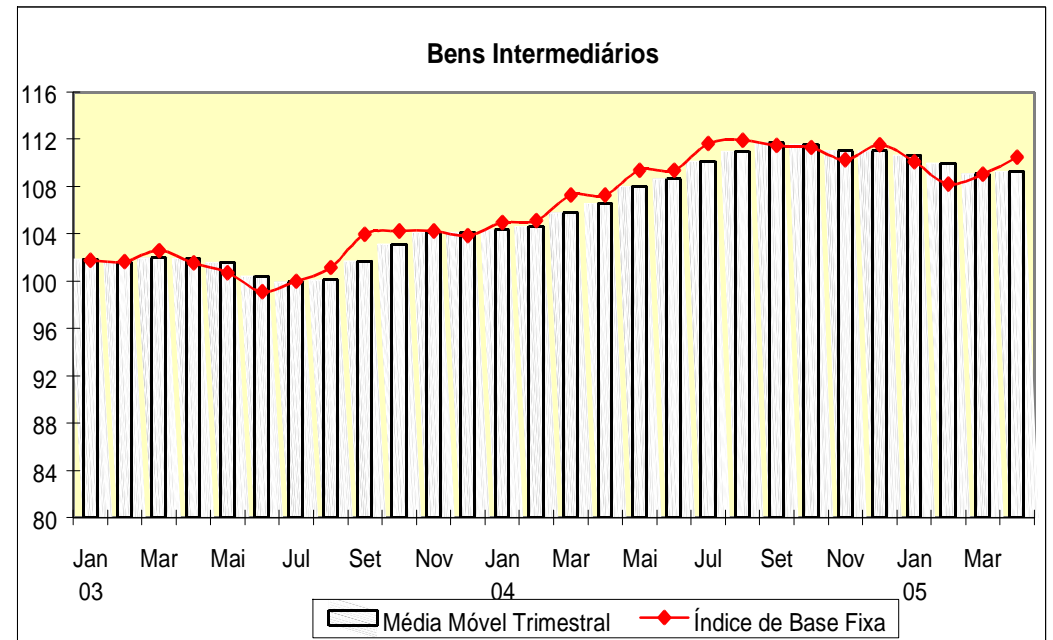
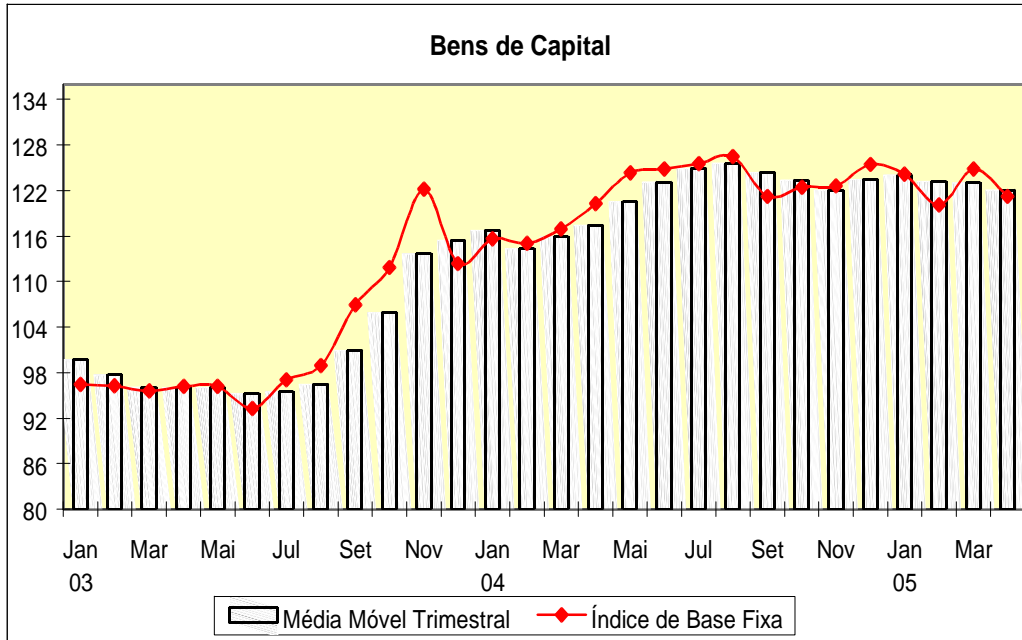
**Indústria Geral**  
**Índices de Base Fixa (2002=100)**  
**Série com Ajuste Sazonal**



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 - 2003-2005





**Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> - Brasil**

**Índice Acumulado em Janeiro-Abril de 2004**

**(Igual período do ano anterior=100)**

<b>Atividades</b>	<b>Comp. da Taxa</b>	<b>Produtos Responsáveis*</b>
Indústrias extrativas	0,37	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,34	Preparações e conservas de carnes - inclusive produtos de salmaria Açúcar cristal
Bebidas	0,25	Refrigerantes Cervejas e chope
Fumo	-0,13	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	0,07	Tecidos de algodão, exceto mesclados Fios de algodão
Vestuário e acessórios	0,06	Vestidos de qualquer tecido plano Vestuário p/uso profissional e outras roupas semelhantes (vide manual)
Calçados e artigos de couro	0,06	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Tênis passeio,de couro (femin.masc.infantil)-excl.p/a prática esportes
Madeira	0,02	Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados) Painel partíc.madeira/outr.mat.lenhosa, mesmo aglom.c/resina ou aglut.
Celulose, papel e produtos de papel	0,17	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Papel, não revest., p/usos escrita,impres.e outr.fins gráf. (v.manual)
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,4	Revistas, mesmo publicadas p/organ. especializ.(esportes,medicina,etc) Jornais (período >= 4 dias por semana)
Refino de petróleo e álcool	-0,31	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Naftas para petroquímica
Farmacêutica	0,4	Cefaclor e cefalexina monoidratados, e cefalotina sódica Medicam.à base outras penicilinas - excl.amoxicilina/ampicil.ou s/sais
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,27	Sabões p/uso domést./incl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas Xampus para os cabelos
Outros produtos químicos	0,04	Inseticidas, exceto para uso domissanitário direto Papel fotogr.,não impress.,em rolo,p/uso fotogr.,incluídos os heliogr.
Borracha e plástico	-0,01	Tubos,canos e mangueiras de plást., c/ou s/acessór., excl.eletrodutos Peças e aces. de plást., reforçados ou não, p/a ind. eletroeletrônica
Minerais não metálicos	0,2	Cimentos Portland, exceto brancos Vidros de segurança laminados/temperados, excl. p/aplicações em veíc.
Metalurgia básica	-0,02	Relaminados de aços Tubos e perfis de ferro fundidos
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,19	Partes e peças de metal para ferramentas manuais Guarnições, aros p/rodas, ferragens e artef. semelh. p/veíc. automot.
Máquinas e equipamentos	0,36	Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.p/mercad. Compressor e motocompress. p/ar ou gás(p/refrig., ar condic.e semelh.)
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,04	Computadores pessoais de mesa (PC desktops) Terminais de auto-atendimento bancário
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,06	Transformadores Pilhas e baterias elétricas, volume <= 300cm3
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0,4	Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,08	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios Medidores de consumo de eletricidade
Veículos automotores	1,08	Automóvel,jipe,camion. p/passag., c/motor ignição/faisca, qq. cilindr. Caminhão-trator para reboques e semi-reboques
Outros equipamentos de transporte	0,07	Motocicletas (incl.motociclos) c/motor de pistão alternat.cilin.>50cm3 Aviões e outros veículos aéreos de peso > 2.000 kg e < 15.000 kg
Mobiliário	-0,03	Assentos e cadeiras de metal, exceto p/escritório (cadeiras de praia) Mesas metálicas de uso residencial
Diversos	0,11	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Isqueiros, recarregáveis ou não
<b>Indústria Geral</b>	<b>4,46</b>	

<sup>(1)</sup> 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  
2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Indústria Geral	95,87	110,85	109,03	104,09	101,79	106,27	105,03	103,84	104,46	108,61	107,62	107,51
Indústrias Extrativas	100,61	113,84	118,35	101,48	106,44	113,70	104,46	105,15	107,30	104,66	105,25	106,31
Indústria de Transformação	95,62	110,70	108,55	104,24	101,55	105,88	105,06	103,77	104,31	108,82	107,75	107,58
Alimentos	81,27	90,94	92,25	101,20	99,87	105,97	103,31	102,09	103,07	104,56	103,87	104,14
Bebidas	92,84	101,67	105,78	102,41	108,03	110,99	106,98	107,33	108,26	106,50	107,14	106,95
Fumo	62,25	135,27	182,77	88,20	77,28	96,45	91,60	83,31	88,37	121,02	117,86	115,25
Têxtil	95,61	103,39	105,99	105,23	97,79	105,63	103,46	101,37	102,47	110,88	109,89	109,66
Vestuário e acessórios	69,43	85,97	84,99	104,59	99,78	105,51	107,11	104,12	104,51	104,55	103,77	104,01
Calçados e artigos de couro	80,10	90,71	86,55	100,88	100,06	107,35	103,70	102,38	103,59	104,35	103,83	105,29
Madeira	104,65	120,39	111,91	104,72	99,70	98,48	103,98	102,40	101,39	108,10	106,40	105,21
Celulose, papel e produtos de papel	107,58	121,29	116,09	100,82	104,69	105,75	102,44	103,22	103,84	107,06	106,61	106,81
Edição, impressão e reprodução de gravações	94,69	98,79	95,11	111,90	96,91	104,37	118,85	111,02	109,41	100,17	99,52	99,78
Refino de petróleo e álcool	84,37	96,11	92,18	90,59	95,93	95,19	96,39	96,23	95,97	100,11	99,58	99,10
Farmacêutica	75,66	116,56	109,22	111,76	115,06	111,21	114,59	114,79	113,73	104,57	104,55	104,83
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	111,29	122,51	120,13	121,63	103,16	133,25	115,31	110,68	115,74	113,47	111,69	114,55
Outros produtos químicos	92,91	103,57	101,94	101,38	97,72	103,11	100,79	99,70	100,55	106,67	105,73	105,69
Borracha e plástico	95,56	105,54	104,21	99,98	96,61	103,82	99,54	98,48	99,81	107,67	106,13	105,72
Minerais não metálicos	94,94	103,86	103,75	106,07	102,36	108,14	105,81	104,59	105,48	106,25	106,10	106,39
Metalurgia básica	101,23	109,79	107,26	99,20	99,23	100,25	99,74	99,56	99,73	102,87	102,73	102,58
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,35	113,09	104,84	110,49	103,54	105,72	106,35	105,30	105,41	111,30	110,36	110,62
Máquinas e equipamentos	113,08	131,45	122,85	107,49	105,07	105,09	106,10	105,71	105,55	116,43	114,66	113,85
Máquinas para escritório e eqs. de informática	122,91	156,92	149,80	98,50	100,71	98,35	92,04	95,32	96,13	122,78	118,10	115,11
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	100,80	115,86	110,41	100,12	103,03	102,10	101,43	102,00	102,03	106,40	105,48	104,86
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	93,17	124,68	136,15	113,85	107,34	117,97	115,98	112,44	114,04	117,15	113,64	112,57
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	95,02	118,96	107,18	114,28	114,62	105,33	108,54	110,83	109,35	108,90	108,84	109,25
Veículos automotores	129,72	152,99	148,55	115,44	106,64	114,82	114,69	111,55	112,40	130,33	126,87	125,53
Outros equipamentos de transporte	102,68	135,34	126,61	107,34	105,30	104,23	103,75	104,36	104,32	111,64	109,60	108,62
Mobiliário	78,92	99,23	97,36	96,72	97,24	106,85	93,09	94,64	97,69	105,41	102,87	102,66
Diversos	99,52	119,02	104,28	120,80	105,50	107,50	119,71	114,13	112,46	113,70	111,91	111,63

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**  
**2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Bens de Capital	103,18	128,78	121,58	100,91	100,55	103,31	103,84	102,57	102,76	118,04	114,75	113,01
1. Bens de capital - excl. 2	96,34	118,33	112,18	97,93	97,10	101,18	100,29	99,07	99,61	113,48	110,12	108,63
2. Equip. transporte industrial	120,93	155,92	146,00	107,68	108,12	107,84	112,08	110,52	109,79	129,32	126,14	123,65
Bens Intermediários	97,10	110,46	109,76	100,94	99,80	103,81	102,49	101,51	102,10	107,16	106,50	106,35
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	129,90	153,60	142,20	107,60	99,49	108,10	112,74	107,69	107,79	122,12	117,67	117,81
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	56,54	69,27	82,92	107,18	102,06	112,64	109,14	106,47	108,26	100,57	100,43	101,15
3. Insumos industrias básicos	96,21	133,96	154,64	98,56	97,27	107,01	103,64	100,93	102,81	115,94	115,66	115,35
4. Insumos industriais elabor.	97,14	106,84	104,06	101,90	99,62	103,43	102,01	101,16	101,73	105,71	105,08	105,11
5. Comb. e lubrificantes básicos	91,08	104,08	110,65	99,78	105,30	116,50	101,90	103,06	106,39	97,55	98,57	100,56
6. Comb. e lubrificantes elabor.	92,43	108,38	97,71	85,97	96,87	88,55	92,26	93,83	92,50	100,41	100,06	98,46
7. Peças e acess. p/ bens de capital	118,83	133,15	129,39	111,12	105,50	112,89	111,14	109,01	110,00	113,67	112,60	112,90
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	123,06	139,01	136,91	109,31	100,67	107,98	111,31	107,22	107,42	123,34	120,59	119,24
Bens de Consumo	93,73	108,00	106,69	108,27	104,12	110,56	108,28	106,75	107,72	108,54	107,61	107,92
Duráveis (1/3)	117,67	144,28	143,14	120,19	112,91	117,78	111,42	111,99	113,54	122,05	119,63	119,21
1. Duráveis - excl. 2/3	109,24	138,71	142,33	115,60	114,83	113,16	108,76	111,09	111,68	118,37	116,58	115,66
2. Veículos automotores p/ passag.	128,23	152,06	146,26	124,18	111,28	123,57	114,21	113,08	115,71	127,50	124,16	124,14
3. Equip. transporte não industrial	102,70	127,78	124,40	123,84	111,69	111,67	108,07	109,46	110,07	109,66	108,88	109,44
Semiduráveis e não duráveis	88,65	100,29	98,95	105,33	101,69	108,52	107,49	105,40	106,18	105,42	104,76	105,20
4. Semiduráveis	79,70	93,04	89,22	104,60	103,65	107,14	103,08	103,29	104,28	104,50	104,16	104,87
5. Não duráveis - excl. 7/8	94,76	112,01	107,17	112,43	102,18	110,36	114,01	109,49	109,71	105,78	104,73	105,23
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	91,33	99,61	98,42	100,24	101,57	106,07	103,39	102,77	103,58	106,29	105,85	105,84
8. Carburantes	72,60	77,36	89,64	105,15	97,12	114,45	109,39	105,13	107,50	102,25	101,61	103,19

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  
2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Extr. de carvão mineral	87,80	75,21	103,67	102,11	85,77	108,40	120,44	107,77	107,95	111,10	109,49	108,89
Extr. de petróleo e gás natural	91,76	104,70	110,75	99,56	104,96	115,45	101,86	102,93	106,03	98,32	99,20	101,01
Extr. de minérios ferrosos	109,04	124,59	127,60	102,92	110,54	113,71	106,77	108,08	109,52	110,74	111,44	111,85
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	136,38	147,62	145,72	101,83	102,36	104,38	105,86	104,65	104,58	110,33	108,64	107,73
Extr. de minerais não-metálicos	97,41	101,19	100,68	107,58	91,76	106,23	105,55	100,31	101,77	108,74	107,29	108,48
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	107,31	121,20	120,28	106,96	104,84	113,99	111,45	109,03	110,27	116,42	115,54	116,08
Abate de aves e prep. de carnes	95,44	105,97	100,25	103,33	101,55	99,99	103,90	103,07	102,28	105,52	104,99	104,50
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	88,70	107,26	98,05	103,85	108,97	112,02	104,92	106,40	107,78	109,97	109,38	110,93
Sucos e concentrados de frutas	38,23	28,37	16,77	81,39	104,79	132,41	81,46	85,29	88,65	103,08	101,83	101,92
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	63,72	108,18	117,66	90,27	107,40	100,05	96,40	101,34	100,90	96,93	97,99	98,21
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	98,98	121,21	112,97	99,10	103,57	104,59	98,15	100,17	101,30	107,89	107,14	106,85
Resfr. e prep. do leite e laticínios	97,05	98,43	99,65	100,60	101,24	109,21	100,89	101,00	102,92	99,99	100,75	102,12
Beneficiamento de arroz	90,25	104,97	105,19	111,17	96,57	92,37	115,68	108,05	103,42	107,34	105,33	103,43
Moagem de trigo	93,86	115,71	106,11	110,80	107,33	103,08	98,97	101,94	102,23	100,41	100,46	100,12
Fabr. de café	108,56	131,67	128,21	111,29	107,08	104,60	116,47	112,80	110,50	115,40	113,81	111,92
Alimentos p/ animais	95,52	106,82	105,26	105,01	106,73	106,54	102,81	104,15	104,75	104,78	104,67	104,73
Fabr. e refino de açúcar	23,81	8,78	39,68	88,00	33,19	125,94	110,80	87,60	97,67	100,75	98,42	99,12
Outros prods. alimentícios	91,26	104,05	98,17	100,10	98,47	102,54	102,48	101,02	101,40	104,35	103,44	103,57
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	96,18	105,02	106,44	112,71	104,16	110,57	108,56	106,94	107,89	108,48	108,76	109,49
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	74,65	88,07	88,28	87,85	86,45	93,23	88,20	87,55	89,01	104,88	102,35	100,61
Outros artefs. têxteis	100,67	105,84	110,30	102,54	94,62	103,98	102,38	99,51	100,67	114,84	112,94	112,11

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  
2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	67,96	84,89	89,57	93,65	92,22	103,66	100,75	97,47	99,11	104,86	103,53	104,17
Calçados	82,36	91,79	85,99	102,10	101,55	108,10	104,20	103,25	104,41	104,27	103,88	105,49
Prods. da madeira	104,55	120,08	111,10	104,51	99,46	97,50	103,60	102,07	100,89	107,80	106,03	104,75
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	107,05	127,71	130,93	109,95	105,35	123,38	113,47	110,36	113,63	115,52	115,45	116,82
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	118,04	134,99	122,52	97,17	106,07	105,13	100,51	102,39	103,04	103,99	103,55	104,14
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	108,55	121,15	118,64	102,44	106,16	106,80	103,27	104,26	104,90	108,76	108,39	108,38
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	92,10	103,84	102,66	103,39	99,30	104,35	103,89	102,23	102,77	108,22	107,59	107,63
Refino de petróleo	89,14	102,55	94,99	90,13	96,12	93,21	95,63	95,80	95,16	99,62	99,12	98,21
Álcool	19,91	9,08	54,15	131,63	73,80	191,73	154,58	133,73	155,31	105,95	105,16	110,28
Prods. químicos inorgânicos	105,40	110,80	114,08	107,08	103,71	109,27	108,01	106,52	107,22	106,76	107,22	107,89
Adubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	67,83	75,23	69,08	93,36	103,79	88,16	81,40	88,12	88,13	95,33	96,34	95,63
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	103,76	115,08	112,70	109,54	102,07	105,44	107,06	105,28	105,32	107,25	106,48	106,43
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	100,19	109,08	109,48	100,04	90,88	100,13	99,25	96,17	97,16	102,64	101,06	100,69
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	68,45	70,47	79,69	97,37	91,03	118,82	91,17	91,13	97,08	114,06	113,11	116,07
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	102,84	118,65	111,21	118,48	105,72	140,71	107,38	106,75	113,91	108,86	108,13	112,99
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	120,95	126,93	130,33	124,85	100,55	126,69	123,53	114,72	117,57	118,24	115,33	116,10
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	81,18	101,26	91,62	92,85	96,65	95,64	100,77	99,25	98,34	102,20	101,35	101,23
Prods. e preparados químicos diversos	107,05	127,19	120,22	102,41	98,54	105,54	109,64	105,34	105,40	119,57	116,06	114,83
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	101,51	111,73	110,27	96,91	93,69	99,79	100,55	98,05	98,49	106,19	104,45	103,66
Artefs. diversos de borracha	119,86	124,43	123,61	110,49	97,26	103,74	107,22	103,50	103,56	114,74	112,62	111,73
Laminados de matl. plástico	86,17	100,67	100,97	96,25	92,28	101,08	100,13	97,18	98,18	104,13	101,97	101,82

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  
2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Embalagens de matl. plástico	84,45	94,12	92,03	103,63	108,45	113,64	105,40	106,43	108,17	103,09	104,10	105,61
Artefs. diversos de matl. plástico	91,26	101,85	100,48	97,61	94,06	103,48	91,00	92,11	94,90	110,80	108,10	106,92
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	122,65	139,94	137,98	124,50	117,14	115,44	119,24	118,50	117,70	112,74	113,49	113,72
Embalagens de vidro	87,11	90,81	88,05	93,27	100,67	119,07	99,55	99,91	103,94	90,40	91,54	94,89
Cimento e clínquer	84,03	91,73	94,10	110,25	102,96	115,37	111,96	108,70	110,36	108,57	108,32	109,00
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	89,32	99,08	98,25	93,14	87,25	92,87	94,22	91,60	91,93	110,21	107,73	105,81
Prods. diversos de minerais não-metálicos	100,86	109,19	107,98	104,41	103,22	104,59	102,07	102,47	103,01	103,81	103,98	104,17
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	105,78	114,17	119,97	102,27	102,08	106,78	102,83	102,57	103,66	104,18	104,14	104,02
Laminados, relaminados e trefilados de aço	97,11	106,48	101,75	94,24	95,75	96,45	95,48	95,58	95,79	102,44	101,85	101,45
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	86,83	100,13	96,49	81,91	105,12	99,76	81,56	88,74	91,34	90,20	90,72	90,61
Metalurgia dos não-ferrosos	103,06	110,13	106,22	106,20	103,30	101,92	105,41	104,68	103,98	101,72	102,51	102,87
Peças fundidas de ferro	128,50	135,17	129,04	109,07	96,19	100,63	109,20	104,26	103,33	119,15	116,51	115,48
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	67,07	73,43	73,48	98,75	90,63	111,09	101,67	97,52	100,71	100,22	98,19	99,66
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	121,05	140,30	127,30	119,28	109,43	108,20	114,28	112,35	111,24	114,99	114,42	114,58
Embalagens metálicas	77,07	89,71	73,46	106,13	98,45	95,77	92,01	94,15	94,51	101,30	101,25	102,07
Prods. diversos de metal	110,59	123,88	120,69	108,63	104,85	106,07	109,36	107,68	107,26	117,53	115,98	115,45
Máqs. e equip. p/ fins indls. e comls.	110,87	126,92	119,45	110,89	104,72	110,74	110,58	108,37	108,97	116,26	115,03	115,49
Tratores, máqs. e equip. agrícolas, incl. peças e acessórios	95,55	101,39	84,53	69,46	66,00	64,37	74,08	70,94	69,30	98,58	92,62	89,22
Máqs. e equip. p/ extr. mineral e p/ constr.	145,99	178,07	170,91	131,74	130,08	124,20	129,20	129,54	128,04	136,98	135,51	133,59
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	107,25	124,16	115,94	106,11	106,83	94,84	94,99	99,15	97,99	115,70	113,44	110,71
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	119,59	154,46	144,83	112,89	125,13	114,87	112,91	117,47	116,75	118,93	119,99	118,79

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 Subsetores Industriais - Brasil**  
**2005**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Fev	Mar	Abr	Fev	Mar	Abr	Jan-Fev	Jan-Mar	Jan-Abr	Até Fev	Até Mar	Até Abr
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	97,41	110,85	106,97	99,16	99,82	101,20	105,12	103,19	102,68	104,06	103,60	103,32
Matl. elétrico p/ veículos	104,30	115,32	106,05	118,99	112,92	108,32	107,64	109,53	109,22	122,04	121,60	120,85
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	103,69	122,42	116,54	95,11	103,41	101,03	95,14	98,06	98,81	104,24	102,61	101,60
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	93,70	126,60	144,07	122,88	109,54	130,62	125,65	118,91	122,25	114,93	111,97	111,86
Eletrodomésticos da "linha marrom"	91,97	120,34	118,15	97,30	102,42	93,02	96,58	98,87	97,13	122,75	117,81	114,36
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	125,43	148,06	142,96	124,59	111,67	123,57	115,27	113,88	116,33	127,82	124,74	124,72
Caminhões e ônibus, incl. motores	150,94	195,80	184,78	115,10	117,20	116,06	123,20	120,78	119,47	141,56	138,67	135,77
Carrocerias e reboques	106,98	120,24	104,63	95,87	88,08	94,97	99,46	94,87	94,90	113,23	109,58	108,52
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	127,82	140,22	143,01	105,01	93,93	103,35	110,28	103,97	103,81	129,70	125,20	122,55
Constr. de embarcações, incl. reparação	163,20	190,24	170,17	117,96	95,72	104,69	117,62	108,44	107,48	106,68	101,32	98,69
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	76,40	85,17	80,60	105,62	137,36	125,77	107,28	116,54	118,77	99,26	104,59	108,36
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	103,47	140,70	129,63	100,65	103,63	100,28	102,31	102,82	102,14	113,84	111,20	109,32
Outros veículos e eqs. de transporte	100,48	126,97	122,83	122,27	108,25	111,81	105,63	106,66	108,04	108,23	107,22	107,99

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	<b>2004</b>											
	<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>
Indústria Geral	103,58	103,56	105,64	105,89	108,13	108,61	109,30	110,32	110,12	109,98	110,23	111,37
Indústrias Extrativas	105,29	110,38	106,05	107,12	107,22	108,82	109,08	112,94	110,47	110,69	111,14	111,25
Indústria de Transformação	103,98	103,89	105,33	105,92	108,26	108,30	109,16	109,98	109,98	109,49	110,35	111,38
Alimentos	99,20	100,42	103,00	100,10	102,15	101,72	101,54	101,96	105,10	101,95	104,81	105,98
Bebidas	102,18	102,81	88,47	106,03	100,11	98,31	102,88	100,90	110,82	103,55	103,54	101,45
Fumo	103,87	94,66	101,79	106,87	107,93	115,42	146,37	142,93	100,19	101,13	95,20	97,99
Têxtil	98,76	96,87	99,44	102,46	104,85	109,34	112,69	110,05	108,40	106,04	103,41	102,84
Vestuário e acessórios	83,08	84,39	87,29	88,21	88,54	90,99	92,09	92,99	93,49	89,09	86,35	88,61
Calçados e artigos de couro	89,74	92,13	87,60	84,34	90,59	93,27	95,42	93,56	95,09	94,81	92,93	94,52
Madeira	110,79	111,15	113,46	116,46	114,38	114,52	115,44	116,68	116,59	115,02	108,55	108,46
Celulose, papel e produtos de papel	112,67	110,11	113,41	111,11	116,28	114,59	116,17	115,32	115,00	117,09	114,97	117,44
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	125,94
Refino de petróleo e álcool	101,59	107,72	101,39	100,74	95,23	94,47	94,27	95,45	99,18	100,35	101,79	110,22
Farmacêutica	97,54	83,24	89,66	96,93	97,85	93,51	90,22	94,19	95,48	97,89	87,82	94,88
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	104,94	102,24	118,14	93,24	112,87	119,09	119,77	118,27	117,31	110,06	116,03	121,00
Outros produtos químicos	106,64	106,69	108,98	109,34	111,73	110,62	109,55	110,98	109,62	111,54	112,07	112,19
Borracha e plástico	99,03	100,89	101,41	102,39	103,58	105,43	107,05	105,53	108,89	102,73	101,82	104,46
Mínerais não metálicos	98,57	97,34	98,74	99,23	100,93	101,77	103,04	103,54	103,08	101,88	101,81	101,85
Metalurgia básica	107,17	106,88	106,08	108,25	110,32	110,51	110,50	110,15	110,27	111,35	108,23	110,08
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,36	95,94	98,13	99,23	102,46	103,95	111,26	107,57	105,34	106,01	102,53	109,80
Máquinas e equipamentos	114,12	111,58	117,37	117,88	122,65	125,57	126,57	128,36	127,19	126,35	125,02	120,25
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	107,60	103,92	108,36	113,37	111,75	112,68	111,51	104,63	109,35	104,71	106,22
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	107,65	106,88	113,41	117,62	119,12	116,95	114,91	119,41	114,47	121,75	136,97	126,31
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	121,49	127,57	126,47	132,80	135,78	142,63	142,55	143,19	140,89	141,54	144,16
Outros equipamentos de transporte	112,15	110,86	116,35	119,71	127,49	124,08	116,74	119,00	122,34	120,78	119,85	126,38
Mobiliário	99,09	96,63	97,04	95,81	98,85	97,17	99,55	97,18	93,29	93,27	92,55	96,95
Diversos*	92,16	82,38	112,82	97,00	100,56	107,06	112,35	121,84	115,69	124,15	129,67	111,21

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

**2005**

<b>Seções e Atividades de Indústria</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	110,83	109,27	110,89	110,85	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	112,37	112,56	113,17	121,54	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	111,07	109,74	110,88	110,39	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentos	105,72	103,61	103,65	107,30	-	-	-	-	-	-	-	-
Bebidas	108,96	104,37	109,30	103,73	-	-	-	-	-	-	-	-
Fumo	95,91	85,28	87,54	93,75	-	-	-	-	-	-	-	-
Têxtil	102,40	104,67	103,88	103,75	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	91,00	90,33	91,15	91,16	-	-	-	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	96,60	95,11	92,80	90,82	-	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	114,25	114,17	117,89	111,99	-	-	-	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	117,03	114,53	119,13	117,54	-	-	-	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações*	123,63	94,69	98,79	95,11	-	-	-	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	102,28	98,71	96,77	95,69	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmacêutica	106,88	96,41	109,37	102,55	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,40	122,20	121,96	123,20	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	109,07	109,09	109,20	109,81	-	-	-	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	101,03	102,84	103,97	102,84	-	-	-	-	-	-	-	-
Mínerais não metálicos	104,58	104,24	103,40	105,08	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	108,32	110,09	107,52	108,01	-	-	-	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	103,67	108,21	107,98	102,92	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	121,18	122,13	127,86	122,78	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	113,72	122,91	156,92	149,80	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	112,04	111,73	113,65	110,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	127,48	119,62	128,78	135,08	-	-	-	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros*	91,14	95,02	118,96	107,18	-	-	-	-	-	-	-	-
Veículos automotores	139,68	140,57	140,89	145,39	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	117,72	121,73	127,24	124,19	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobiliário	94,31	97,63	99,35	99,62	-	-	-	-	-	-	-	-
Diversos*	109,43	99,52	119,02	104,28	-	-	-	-	-	-	-	-

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

**2004**

<b>Categorias de Uso</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Bens de Capital	115,97	114,97	116,92	120,27	124,27	124,85	125,50	126,42	121,20	122,42	122,57	125,39
Bens Intermediários	104,90	105,10	107,26	107,29	109,38	109,38	111,63	111,91	111,49	111,29	110,24	111,56
Bens de Consumo	101,67	100,47	101,34	101,99	103,36	104,46	104,20	104,95	106,46	105,84	106,58	109,16
Duráveis	117,47	113,12	115,45	119,63	123,78	127,33	128,78	131,74	129,61	127,12	128,32	132,46
Semiduráveis e não Duráveis	98,41	97,62	97,60	98,14	99,47	99,83	99,29	99,46	101,26	100,75	100,93	104,29

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

**2005**

<b>Categorias de Uso</b>	<b>Jan</b>	<b>Fev</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Set</b>	<b>Out</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
Bens de Capital	124,15	120,09	124,83	121,18	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	110,10	108,22	109,04	110,48	-	-	-	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	110,81	109,20	110,08	109,81	-	-	-	-	-	-	-	-
Duráveis	126,32	138,77	138,37	137,98	-	-	-	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	108,16	103,85	103,76	103,42	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

