

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

**Julho 2005**

Instituto Brasileiro de  

---

Geografia e Estatística

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:

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 2005	
COMENTÁRIOS .....	5
ÍNDICES	
Por atividades de indústria .....	13
Por categorias de uso .....	14
Por subsetores industriais.....	15
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria .....	19
Por categorias de uso .....	21



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 63% do Valor da Transformação Industrial da Pesquisa Industrial Anual de Empresas do período de 1998/2000, abrangendo 830 produtos e 3.700 unidades locais, totalizando cerca de 4.900 informações mensais, a partir de janeiro de 2002.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura média do Valor da Transformação Industrial referente ao período 1998/2000.

3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres - base fixa em cadeia, com atualização de pesos.

4 - São divulgados quatro tipos de índices:

- ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE): compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2002);

- ÍNDICE MENSAL: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;

- ÍNDICE ACUMULADO: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;

- ÍNDICE ACUMULADO 12 MESES: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior. Os demais ÍNDICES (por exemplo, MÊS/MÊS ANTERIOR) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice Base Fixa Mensal.

5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-12, com tratamento específico de correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval e Páscoa). As séries que têm estrutura aditiva são as seguintes: Indústria Geral; Bens Intermediários; Bens de Consumo; Bens de Consumo Semiduráveis e Não Duráveis; Indústrias Extrativas; Bebidas; Vestuário e Acessórios; Madeira; Celulose e Papel; Refino de Petróleo e

Álcool; Perfumaria, Sabões e Produtos de Limpeza; Outros Produtos Químicos; Borracha e Plástico; Minerais Não Metálicos; Metalurgia Básica; Máquinas e Equipamentos; Máquinas e Materiais Elétricos; Veículos Automotores; e Mobiliário. As que têm estrutura multiplicativa, são: Bens de Capital; Bens de Consumo Duráveis; Alimentos; Fumo; Têxtil; Couros e Calçados; Farmacêutica; Produtos de Metal; Material Eletrônico e de Comunicações; e Outros Equipamentos de Transporte. As atividades Edição e Impressão; Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática; Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalar; e Diversos, não foram ajustadas porque suas séries são disponíveis apenas a partir de janeiro de 2002.

6 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa. A sistemática adotada para retificação de índices consiste na divulgação, junto com os resultados de cada mês de dezembro do ano (n), do "índice Base Fixa Mensal" do ano n-1, que passará então a ser definitivo.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4o andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

## COMENTÁRIOS

Em julho, a produção industrial recua 2,5% frente ao mês anterior, na série livre de influências sazonais. Na comparação com julho de 2004, o índice mostra acréscimo de 0,5%. Com isso, o indicador acumulado para janeiro-julho fica em 4,3%, abaixo dos 5,0% verificados para o primeiro semestre do ano. O acumulado nos últimos doze meses mantém a trajetória de desaceleração, passando de 6,7% em junho para 5,8% em julho.

Após quatro meses de crescimento, tendo acumulado entre fevereiro e junho deste ano aumento de 4,8%, a redução de 2,5% observada na passagem de junho para julho faz com que o nível de produção retorne a um patamar ligeiramente superior ao de abril. O recuo observado esse mês teve perfil generalizado, atingindo vinte das vinte e três atividades pesquisadas que têm séries sazonalmente ajustadas e todas as categorias de uso. Entre as indústrias que reduziram a produção, os movimentos de maior importância para o resultado global vieram de veículos automotores (-4,6%), material eletrônico e equipamentos de comunicações (-10,7%) e máquinas e equipamentos (-5,7%). Vale registrar que dois destes ramos vinham com crescimento significativo nos meses anteriores. A indústria de veículos avançou 8,3% entre maio e junho e a de material eletrônico e equipamentos de comunicações havia se expandido 32,3% entre fevereiro e junho. Ainda na comparação com o mês anterior, os únicos setores que mostraram crescimento foram refino de petróleo e produção de álcool (2,6%), farmacêutica (4,2%) e celulose e papel (1,7%).

Todas as categorias de uso apontaram queda na comparação com o mês anterior. Bens de capital (-7,6%) e bens de consumo duráveis (-5,9%) assinalaram os resultados mais negativos, após dois meses com taxas positivas, quando acumularam, respectivamente, 9,6% e 13,5%. Interrompendo uma seqüência de quatro resultados positivos, período em que cresceu 4,3%, bens intermediários registra, em julho, recuo de 1,9%. A categoria de bens de consumo semiduráveis e não duráveis, com decréscimo de 0,9%, volta a um patamar ligeiramente superior ao de abril último.

Em relação a julho de 2004 a produção fabril cresce 0,5%, com o setor extrativo (10,9%) garantindo esse resultado ligeiramente positivo, uma vez



que a indústria de transformação teve crescimento nulo, atingindo a menor marca desde setembro de 2003. Cabe observar que julho deste ano teve 21 dias úteis, um a menos que julho de 2004. Das vinte e seis atividades pesquisadas na indústria de transformação, dez apresentaram expansão, sendo que refino de petróleo e produção de álcool (8,6%), material eletrônico e equipamentos de comunicações (20,5%) e edição e impressão (17,7%) foram as de maior impacto positivo sobre o resultado global. Nestas indústrias destacaram-se, respectivamente, o comportamento dos seguintes produtos: óleo diesel e gasolina; telefones celulares e televisores; e revistas e jornais. Entre os dezesseis ramos que assinalaram queda na produção, os que mais pressionaram a média da indústria foram: máquinas e equipamentos (-8,8%) e metalurgia básica (-6,8%), nos quais destacaram-se, respectivamente, as quedas na fabricação de compressores e motocompressores, e máquinas para colheita; e lingotes, blocos e placas de aço ao carbono, e barras de aços ao carbono.

No corte por categoria de uso, o índice de julho 05/julho 04 mostra aumento acima da média global em bens de consumo duráveis (13,2%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (3,1%). A produção de bens de capital (-4,4%) e a de bens intermediários (-1,8%) apresentaram queda, após seqüência de três resultados positivos. No segmento de bens de consumo duráveis observa-se ampliação na indústria automobilística (12,2%) e na fabricação de telefones celulares (75,2%), enquanto o subsetor de eletrodomésticos apresenta estabilidade (0,2%). As condições de crédito favoráveis e o desempenho das exportações são os fatores que sustentam a performance de duráveis. A indústria de bens de consumo semiduráveis e não duráveis teve seu resultado influenciado, principalmente, pelos subsetores de outros não duráveis (7,9%) e carburantes (12,1%), onde se destacam os itens revistas e medicamentos; e gasolina e álcool, respectivamente.

Ainda na comparação mensal, a produção de bens de capital apresenta redução de caráter generalizado. Além do desempenho adverso de máquinas e equipamentos agrícolas (-41,6%), que mantém seqüência de onze taxas negativas, sobressaem os recuos em máquinas e equipamentos industriais (-12,1%), em equipamentos para transportes (-5,7%) e na produção de bens de capital de uso misto (-0,8%). Os únicos subsetores com resultados positivos

foram bens de capital para construção (24,5%) e para energia elétrica (21,9%). Bens intermediários também mostra redução na maior parte dos seus subsetores, com destaque para insumos industriais elaborados (-4,3%), principalmente por conta do decréscimo nos itens lingotes, blocos e placas de aço; e adubos e fertilizantes. Vale citar também as taxas negativas em embalagens (-4,9%) e nos insumos da construção civil (-3,7%). Esses dois subsetores vinham de uma seqüência de três meses com taxas positivas. Por outro lado, combustíveis e lubrificantes básicos (petróleo), com taxa de 14,1%, e combustíveis e lubrificantes elaborados (óleo diesel e outros óleos combustíveis), com expansão de 8,3%, foram as únicas contribuições positivas.

O resultado negativo de julho altera a trajetória dos índices de média móvel trimestral (gráfico), que se torna praticamente estável. O trimestre encerrado em julho supera em 0,2% o nível de junho. Movimento semelhante foi observado em bens de capital (0,4%), bens intermediários (0,1%), e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (0,1%). Bens de consumo duráveis (2,1%) permanece como a área de maior dinamismo ao longo do corrente ano.

O indicador acumulado para janeiro-julho mostra crescimento de 4,3%, com o setor extrativo registrando aumento de 10,5% e a indústria de transformação avançando 4,0%. Dos vinte e seis ramos pesquisados na indústria de transformação, vinte e um assinalaram crescimento. A liderança, em termos de impacto sobre o resultado final da indústria, ficou com veículos automotores (10,6%), seguido por material eletrônico e equipamentos de comunicações (21,3%). Em sentido contrário, a maior pressão negativa vem de metalurgia básica (-2,8%). Por categoria de uso, todas as taxas foram positivas: bens de consumo duráveis (16,2%), bens de consumo semiduráveis e não duráveis (6,1%), bens de capital (2,6%) e bens intermediários (1,8%). Esses resultados sinalizam um padrão de crescimento, em 2005, apoiado principalmente nas categorias de bens de consumo duráveis e não duráveis, que lideram a expansão neste tipo de indicador.

Em resumo, a queda de 2,5% observada entre junho e julho deste ano interrompe uma seqüência de quatro meses de expansão e representa a maior perda neste indicador desde janeiro de 2003. Com isso, as comparações para

períodos mais amplos também mostram perda de ritmo, embora mantenham resultados positivos: a taxa que compara o mês contra igual mês do ano anterior (0,5%) é a menor desde setembro de 2003, e a trajetória do índice de média móvel trimestral se torna praticamente estável, com o total da indústria variando apenas 0,2% entre junho e julho últimos.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	-7,6	-4,4	2,6	6,7
Bens Intermediários	-1,9	-1,8	1,8	4,2
Bens de Consumo	-1,7	5,2	8,2	8,0
Duráveis	-5,9	13,2	16,2	17,4
Semiduráveis e não Duráveis	-0,9	3,1	6,1	5,6
Indústria Geral	-2,5	0,5	4,3	5,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\*série com ajuste sazonal

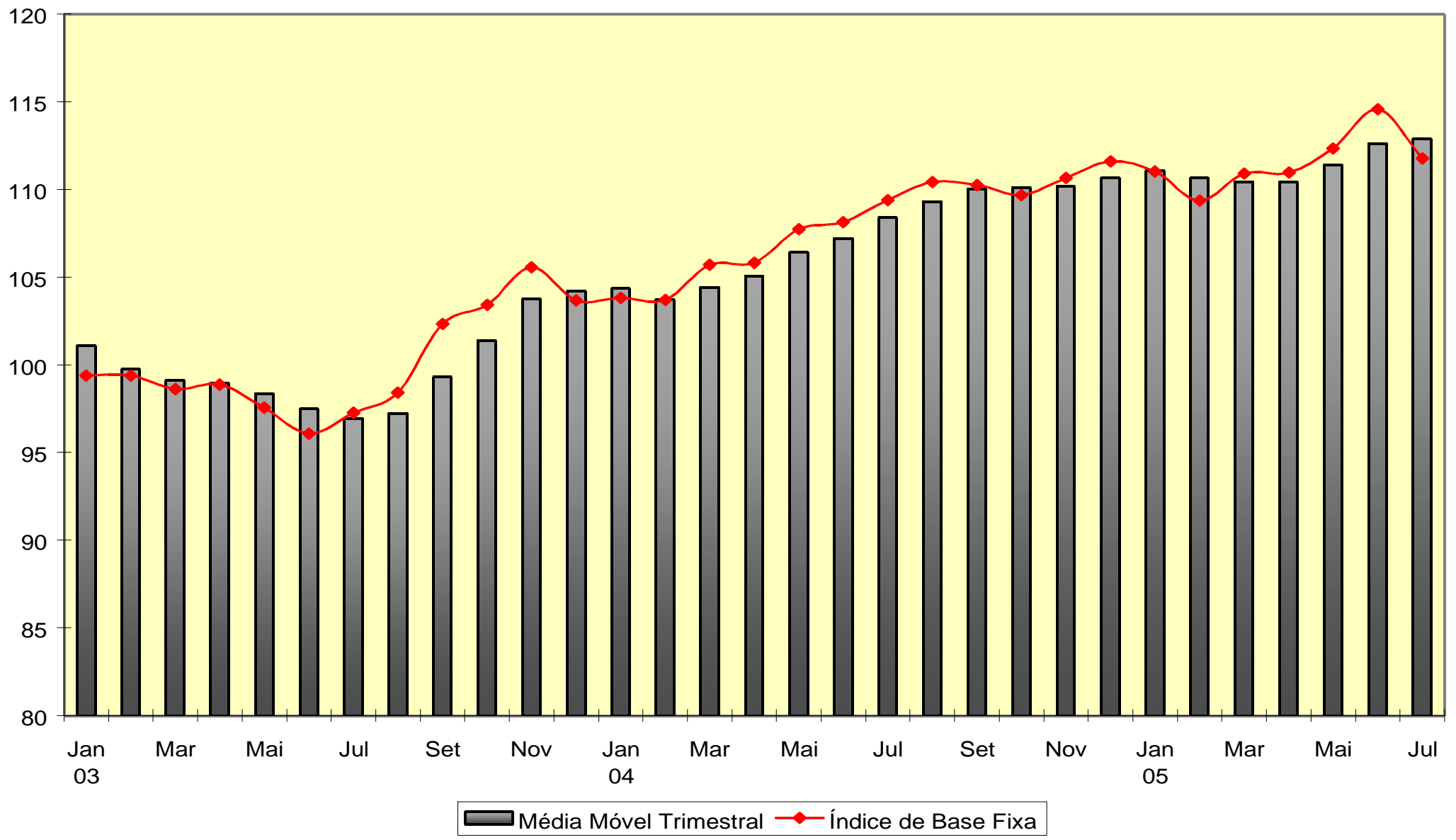
**TABELA 2**  
**ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (2002=100)\***  
**MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2003-2005**

ANO /	MÊS	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		INDÚSTRIA GERAL
				DURÁVEIS	SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS	
2003	Jul	94,61	99,90	97,15	93,79	96,96
	Ago	95,78	100,11	98,01	93,09	97,24
	Set	100,79	101,74	102,12	94,19	99,33
	Out	106,12	103,15	106,72	95,89	101,38
	Nov	114,33	104,19	112,06	97,28	103,77
	Dez	116,48	104,14	113,55	97,96	104,22
2004	Jan	117,63	104,40	115,85	98,34	104,35
	Fev	114,51	104,69	115,27	98,39	103,73
	Mar	115,89	105,77	116,26	98,03	104,41
	Abr	117,24	106,52	116,59	97,99	105,08
	Mai	120,25	107,85	119,83	98,44	106,42
	Jun	122,13	108,62	123,36	98,92	107,23
	Jul	123,86	110,09	126,03	99,17	108,42
	Ago	124,83	110,99	128,52	99,23	109,32
	Set	124,00	111,69	129,34	99,88	110,02
	Out	123,47	111,60	129,08	100,48	110,12
	Nov	122,85	111,07	128,35	101,07	110,19
	Dez	124,86	111,10	129,65	102,14	110,64
2005	Jan	125,22	110,69	129,49	104,64	111,09
	Fev	123,63	110,03	132,99	105,63	110,66
	Mar	122,84	109,10	135,06	105,49	110,44
	Abr	121,29	109,24	139,12	104,03	110,42
	Mai	123,53	110,28	140,89	104,21	111,41
	Jun	126,10	111,65	147,16	104,61	112,63
	Jul	126,61	111,73	150,29	104,74	112,89

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

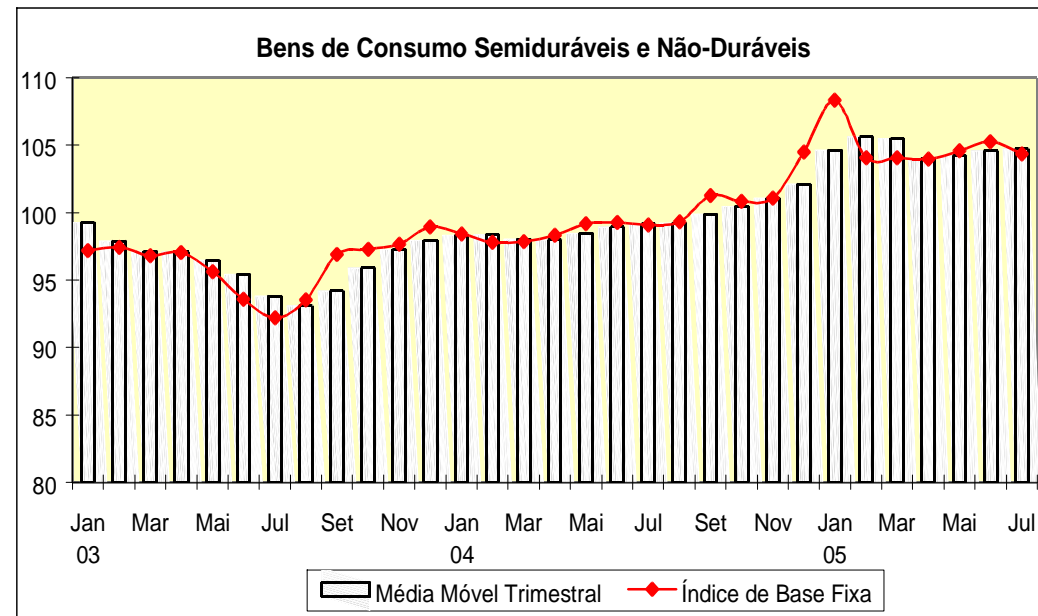
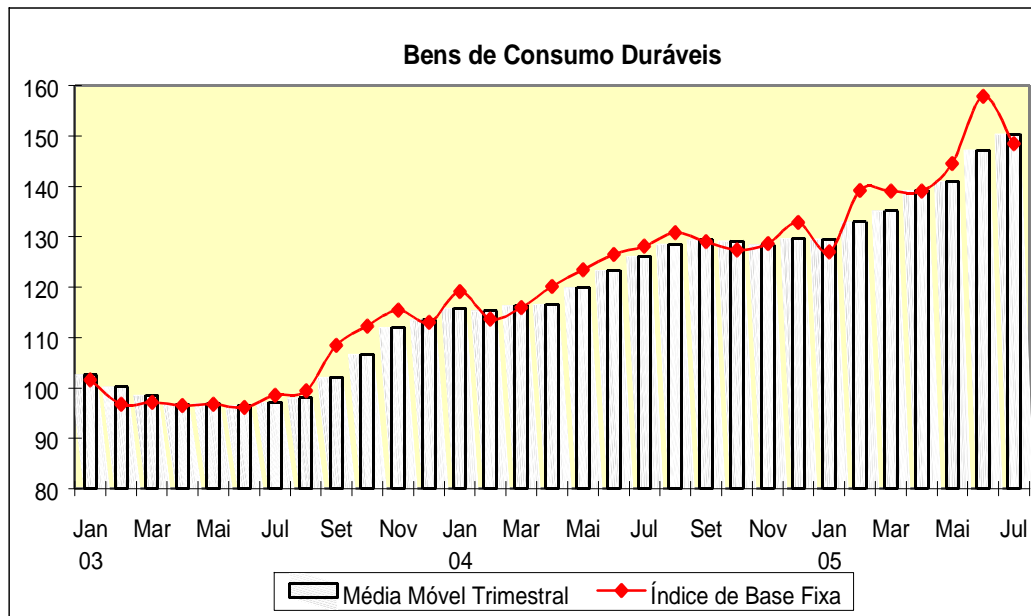
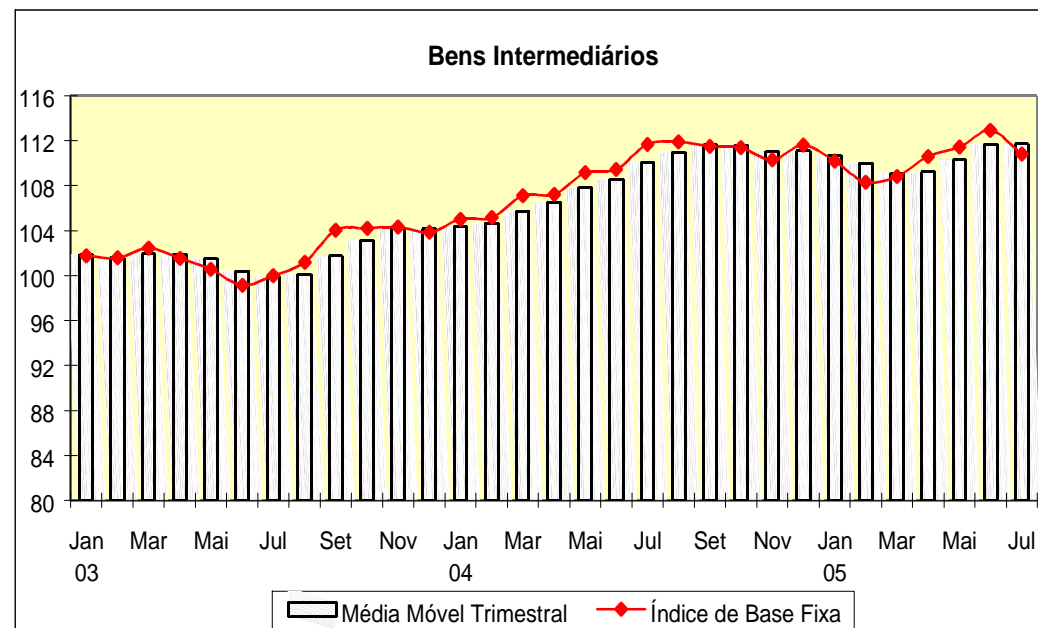
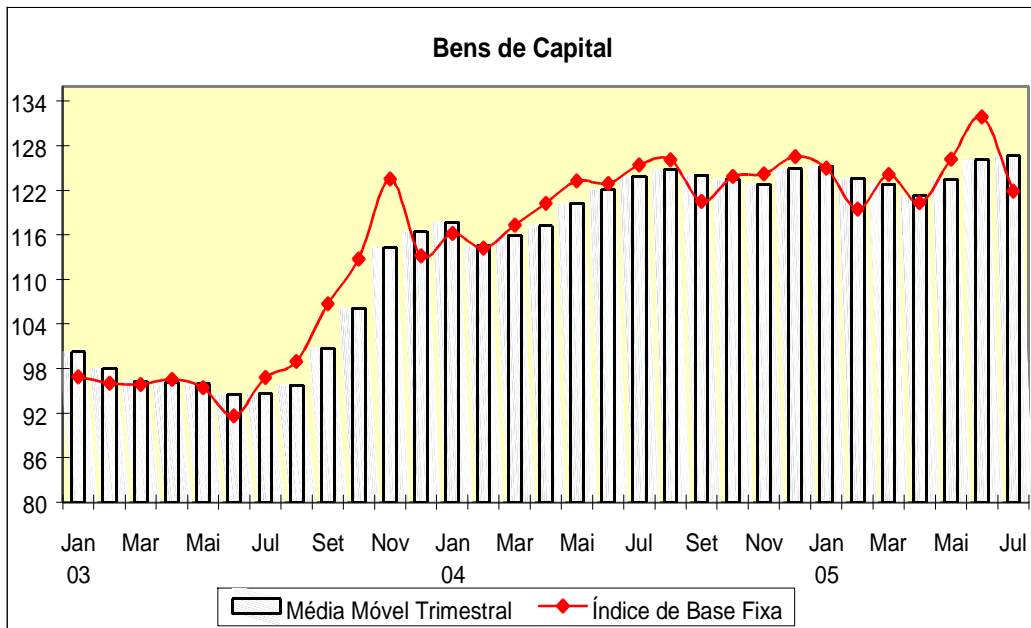
\*Série com ajuste sazonal

**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-Julho de 2005

(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,53	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,29	Açúcar cristal Leite em pó, blocos ou grânulos
Bebidas	0,24	Refrigerantes Cervejas e chope
Fumo	-0,08	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint./artif. (filt.p/cigarro)
Têxtil	0	Fibra sint./artif.descont.,cardada,penteada/prepar.de out.modos p/fiaç. Feltros, mesmo impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados
Vestuário e acessórios	0,01	Vestidos de qualquer tecido plano Roupa de malha,dormir ou banho (pijama,camisola,roupão,etc),p/uso fem.
Calçados e artigos de couro	0,02	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Calçado borracha mold., incl.imperm.(sapato,bota,sand.,etc)-excl.tênis
Madeira	0	Folhas p/folheados, laminas e folhas p/compensados (contraplacados) Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para cargas
Celulose, papel e produtos de papel	0,16	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Fraldas descartáveis
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,52	Revistas, mesmo publicadas p/organ. especializ.(esportes,medicina,etc) Jornais (período >= 4 dias por semana)
Refino de petróleo e álcool	0,09	Gasolina automotiva Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.)
Farmacêutica	0,38	Medicam.à base outras penicilinas - excl.amoxicilina/ampicil.ou s/sais Medicam.à base outros antibióticos-excl.de penicilinas,...(v.manual)
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,15	Xampus para os cabelos Sabões p/uso domést./indl.em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas
Outros produtos químicos	-0,06	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio Polietileno de baixa densidade ( PEBD )
Borracha e plástico	-0,02	Peças e aces. de plást., reforçados ou não, p/a ind. eletroeletrônica Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões
Minerais não metálicos	0,15	Cimentos Portland, exceto brancos Vidros de segurança laminados/temperados, excl. p/aplicações em veíc.
Metalurgia básica	-0,18	Barras de aço ao carbono Relaminados de aço
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,09	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas Guarnições, aros p/rodas, ferragens e artef. semelh. p/veíc. automot.
Máquinas e equipamentos	0,13	Carregadoras-transportadoras Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad.
Máquinas para escritório e eqüips. de informática	0,04	Monitores de vídeo para computadores Impressoras
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,07	Transformadores Quadro,painel,etc,equip.c/apar.elétr.de interrup./proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e eqüips. de comunicações	0,63	Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores
Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	0,05	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios Medidores de consumo de eletricidade
Veículos automotores	0,93	Automóvel,jipe,camion. p/passag., c/motor ignição/faisca, qq. cilind. Caminhão-trator para reboques e semi-reboques
Outros equipamentos de transporte	0,08	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	0,02	Armários de madeira para cozinhas Assentos de metal para veículos rodoviários
Diversos	0,07	Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras Escovas de dentes
Indústria Geral	4,32	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , 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.



**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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até Mai	Até Jun	Até Jul
Indústria Geral	114,05	114,74	113,15	105,56	106,38	100,50	104,73	105,02	104,32	107,25	106,70	105,84
Indústrias Extrativas	125,53	124,94	125,63	117,34	115,30	110,93	109,38	110,40	110,48	107,99	108,52	108,83
Indústria de Transformação	113,45	114,21	112,50	104,96	105,91	99,96	104,48	104,73	103,99	107,21	106,60	105,68
Alimentos	102,14	108,93	112,23	103,00	102,78	98,79	103,38	103,26	102,50	104,44	104,13	103,82
Bebidas	97,15	98,60	91,94	109,13	119,76	99,19	108,36	110,07	108,50	107,28	108,68	108,51
Fumo	207,81	190,11	149,72	105,17	108,33	82,84	93,19	96,26	93,94	112,89	109,03	97,16
Têxtil	107,72	106,60	106,68	101,57	97,09	92,13	102,35	101,39	99,90	108,87	106,97	104,37
Vestuário e acessórios	84,79	87,65	86,47	102,89	101,36	87,19	104,08	103,57	100,67	104,43	104,23	102,43
Calçados e artigos de couro	84,84	84,30	85,10	100,87	99,57	92,82	103,11	102,51	101,01	105,60	104,78	103,75
Madeira	115,49	113,51	107,96	102,22	100,28	92,46	101,64	101,41	100,08	104,77	103,63	102,11
Celulose, papel e produtos de papel	121,05	117,13	122,01	104,03	103,57	103,67	103,87	103,82	103,80	106,12	105,71	105,21
Edição, impressão e reprodução de gravações	104,07	104,27	100,59	114,76	122,69	117,67	110,45	112,34	113,05	100,77	102,26	103,77
Refino de petróleo e álcool	105,38	99,62	110,57	110,31	105,68	108,56	98,81	99,94	101,23	100,29	101,17	102,23
Farmacêutica	113,39	107,97	107,06	104,64	110,62	116,81	112,02	111,77	112,50	104,43	105,02	107,03
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	116,97	121,70	118,53	99,48	103,37	98,55	112,03	110,43	108,54	113,39	111,88	109,90
Outros produtos químicos	107,04	105,44	109,67	100,27	95,48	96,61	100,56	99,65	99,18	104,92	103,32	102,46
Borracha e plástico	106,69	104,49	101,56	102,55	101,77	93,70	100,38	100,61	99,57	105,05	104,14	102,53
Minerais não metálicos	105,85	104,51	105,11	104,09	104,13	99,22	105,19	105,01	104,12	106,41	106,08	105,32
Metalurgia básica	106,29	104,95	104,59	93,64	94,58	93,16	98,55	97,87	97,17	101,67	100,68	99,72
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	105,29	105,42	103,29	101,80	103,91	91,49	104,65	104,52	102,45	110,16	109,34	106,85
Máquinas e equipamentos	123,57	122,84	113,43	102,99	101,47	91,18	104,49	103,96	102,02	112,17	109,92	107,31
Máquinas para escritório e eqs. de informática	172,82	174,06	188,41	117,75	106,47	123,60	99,11	100,48	103,91	113,86	109,89	108,82
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	115,86	115,45	112,04	102,86	108,64	97,99	102,22	103,28	102,48	103,80	103,52	102,43
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	155,06	160,47	140,26	130,71	137,42	120,48	117,86	121,47	121,31	112,77	113,63	114,63
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	107,15	115,93	115,58	96,81	108,22	102,37	106,88	107,12	106,36	107,70	107,40	106,64
Veículos automotores	149,60	157,63	146,38	109,27	113,92	101,60	111,85	112,22	110,55	123,72	121,45	118,12
Outros equipamentos de transporte	131,77	139,37	116,57	103,40	111,90	102,47	104,12	105,50	105,08	107,42	106,89	106,61
Mobiliário	105,45	104,43	94,69	108,59	113,99	98,43	100,04	102,35	101,77	102,52	102,42	101,45
Diversos	97,01	116,16	117,51	96,47	108,49	104,60	109,12	109,01	108,30	110,56	109,74	108,86

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até Mai	Até Jun	Até Jul
Bens de Capital	130,33	135,07	122,19	104,05	108,35	95,63	102,86	103,84	102,57	110,97	109,15	106,72
1. Bens de capital - excl. 2	121,04	125,48	117,19	101,85	105,64	96,48	99,53	100,62	99,98	106,57	104,79	102,72
2. Equip. transporte industrial	154,48	159,98	135,19	108,84	114,31	93,76	110,26	110,98	108,30	121,57	119,61	116,26
Bens Intermediários	114,95	114,66	114,66	102,77	103,01	98,21	102,27	102,40	101,75	105,95	105,27	104,20
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	135,30	163,55	95,39	96,24	108,75	60,13	105,40	106,01	98,63	115,91	113,82	108,74
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	113,30	128,81	129,62	109,06	105,52	97,00	109,50	108,49	105,99	102,79	103,78	104,60
3. Insumos industrias básicos	169,47	164,04	148,16	110,26	111,30	98,84	104,66	105,93	104,78	115,07	113,48	108,83
4. Insumos industriais elabor.	106,66	104,86	105,71	100,74	98,94	95,74	101,57	101,12	100,30	104,64	103,73	102,73
5. Comb. e lubrificantes básicos	115,71	112,99	115,98	122,21	117,78	114,10	109,53	110,91	111,39	103,15	104,31	105,75
6. Comb. e lubrificantes elabor.	103,58	99,78	110,56	98,81	104,91	108,30	93,72	95,39	97,17	98,01	98,53	99,28
7. Peças e acess. p/ bens de capital	128,20	131,56	130,30	102,35	109,96	97,30	107,89	108,24	106,47	111,35	110,67	108,64
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	137,49	143,98	136,54	101,00	106,02	97,46	105,83	105,86	104,55	116,90	114,69	111,78
Bens de Consumo	110,55	111,20	110,20	110,45	110,92	105,16	108,35	108,79	108,23	108,31	108,27	107,97
Duráveis (1/3)	148,97	151,07	139,37	121,55	123,60	113,21	115,24	116,70	116,18	119,11	118,41	117,40
1. Duráveis - excl. 2/3	153,90	150,73	135,27	126,57	128,69	115,54	114,89	117,27	117,02	115,79	115,91	116,04
2. Veículos automotores p/ passag.	146,86	153,47	149,56	117,36	118,49	112,17	116,05	116,49	115,82	123,65	121,79	119,38
3. Equip. transporte não industrial	124,51	134,24	90,71	113,40	127,08	100,13	110,77	113,54	111,84	110,41	111,95	112,09
Semiduráveis e não duráveis	102,39	102,74	104,01	107,43	107,47	103,07	106,51	106,67	106,12	105,67	105,74	105,59
4. Semiduráveis	87,46	88,15	88,34	102,66	100,59	93,79	103,94	103,35	101,83	105,09	104,31	103,12
5. Não duráveis - excl. 7/8	111,58	111,67	109,11	106,91	111,05	107,88	109,25	109,56	109,31	105,28	105,44	105,69
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	96,52	98,92	100,33	102,86	106,31	99,74	103,49	103,96	103,32	105,73	105,57	104,96
8. Carburantes	117,44	110,43	124,32	134,17	109,03	112,13	113,40	112,51	112,44	107,50	109,33	111,06

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até Mai	Até Jun	Até Jul
Extr. de carvão mineral	108,37	124,48	124,66	132,76	134,56	136,55	112,81	116,75	119,76	112,34	114,58	118,25
Extr. de petróleo e gás natural	115,92	113,06	115,94	121,22	116,83	113,14	109,04	110,35	110,77	103,40	104,43	105,69
Extr. de minérios ferrosos	137,53	138,38	136,35	116,02	116,19	110,51	110,91	111,84	111,64	112,99	113,13	112,71
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	158,45	161,77	164,37	105,48	104,64	104,30	104,76	104,74	104,67	107,38	106,73	106,13
Extr. de minerais não-metálicos	101,69	106,04	105,35	100,99	98,73	94,25	101,88	101,31	100,19	109,07	108,36	105,31
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	121,46	125,62	121,08	102,59	101,56	99,01	108,55	107,24	105,96	115,01	112,60	110,55
Abate de aves e prep. de carnes	104,70	108,85	104,92	102,29	106,67	99,86	102,28	103,03	102,56	104,62	104,51	104,09
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	92,12	100,37	92,11	90,58	99,86	95,75	103,96	103,22	102,12	107,50	104,92	104,72
Sucos e concentrados de frutas	11,90	41,43	99,80	64,79	102,37	89,26	86,41	89,14	89,18	101,06	100,05	96,90
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	121,55	118,65	116,15	97,34	95,77	91,05	102,78	101,31	99,49	99,26	98,54	97,48
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	122,22	121,16	123,74	103,40	104,79	104,49	101,81	102,33	102,66	106,50	106,47	106,31
Resfr. e prep. do leite e laticínios	102,36	103,17	103,35	109,26	113,41	105,23	104,94	106,27	106,12	103,45	104,71	104,98
Beneficiamento de arroz	98,46	113,70	105,31	98,27	119,83	105,01	102,39	105,24	105,21	103,63	104,84	105,92
Moagem de trigo	99,02	103,22	110,39	89,08	101,07	106,48	99,39	99,66	100,64	98,92	98,64	99,80
Fabr. de café	128,98	122,96	126,77	97,92	89,15	102,25	107,60	104,00	103,74	108,86	104,42	103,62
Alimentos p/ animais	108,05	111,99	111,81	106,29	109,36	104,71	105,07	105,81	105,64	105,29	105,41	105,62
Fabr. e refino de açúcar	110,78	134,38	141,94	124,72	98,50	90,46	109,54	105,18	100,58	102,89	104,21	104,67
Outros prods. alimentícios	95,68	98,45	101,42	97,46	102,01	103,41	100,59	100,83	101,20	102,97	102,41	102,29
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	106,92	103,63	109,15	103,11	98,41	96,80	106,84	105,31	103,92	109,07	108,12	106,81
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	89,43	90,32	79,80	90,52	88,17	74,65	89,98	89,65	87,28	99,22	96,88	93,09
Outros artefs. têxteis	113,50	114,07	111,38	102,74	97,98	91,78	101,11	100,54	99,13	111,09	108,35	104,79

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até Mai	Até Jun	Até Jul
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	87,12	96,14	96,87	96,20	109,97	104,76	98,60	100,58	101,23	103,93	104,21	103,81
Calçados	84,42	82,09	82,91	101,82	97,55	90,57	103,95	102,87	100,97	105,89	104,88	103,74
Prods. da madeira	114,78	112,68	107,82	101,34	99,35	92,31	101,11	100,81	99,55	104,23	103,01	101,49
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	132,32	133,10	111,37	124,16	123,40	95,93	114,82	116,27	113,14	118,44	119,25	117,83
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	130,02	127,25	135,73	104,68	105,36	108,45	103,37	103,69	104,38	103,71	103,83	104,11
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	122,59	116,77	125,19	105,24	103,86	106,07	105,09	104,88	105,06	107,64	107,18	106,78
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	106,35	104,73	97,89	100,37	100,26	91,18	101,91	101,62	100,03	106,59	105,44	103,45
Refino de petróleo	101,66	94,16	104,69	106,43	104,04	107,98	97,29	98,31	99,67	98,86	99,47	100,34
Álcool	155,76	173,51	189,99	162,66	119,55	113,07	159,41	141,15	131,42	118,63	123,47	127,35
Prods. químicos inorgânicos	115,22	114,08	115,21	109,38	103,41	103,27	108,06	107,25	106,65	108,69	108,47	107,86
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	81,10	83,51	98,02	84,74	79,53	86,44	87,35	85,77	85,89	94,38	92,58	92,63
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	115,54	102,24	103,58	104,16	93,67	91,32	105,08	103,14	101,36	105,32	103,84	102,85
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	112,26	103,34	109,34	92,70	88,13	89,73	96,20	94,80	94,02	98,77	96,87	95,55
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	89,61	108,27	119,38	110,34	122,73	140,87	99,82	104,02	109,53	116,38	116,48	119,35
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	105,83	106,40	107,20	96,10	99,16	95,87	109,82	107,89	105,98	111,31	109,78	107,61
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	129,71	139,20	131,47	102,86	107,35	101,19	114,23	112,93	111,07	115,46	113,96	112,16
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	98,18	98,51	99,05	104,51	102,02	92,64	99,70	100,09	98,92	102,07	101,29	100,05
Prods. e preparados químicos diversos	123,85	122,82	119,02	103,57	94,62	93,17	105,01	103,08	101,54	113,41	109,57	106,55
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	116,45	108,30	109,06	101,03	95,09	91,06	98,86	98,22	97,13	102,94	101,73	100,22
Artefs. diversos de borracha	125,37	127,61	119,32	97,14	106,97	95,09	102,15	102,96	101,77	109,15	107,34	104,73
Laminados de matl. plástico	107,74	99,59	92,35	105,96	97,53	90,85	99,79	99,40	98,15	101,90	101,10	99,85

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até Mai	Até Jun	Até Jul
Embalagens de matl. plástico	89,39	92,56	92,95	103,37	108,45	102,07	107,18	107,40	106,59	105,99	106,87	106,93
Artefs. diversos de matl. plástico	101,82	101,98	96,34	105,51	104,45	91,70	97,19	98,39	97,38	106,14	104,73	102,22
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	122,98	120,14	113,95	96,52	101,98	91,41	113,08	111,21	108,23	111,66	110,00	107,17
Embalagens de vidro	96,80	84,43	86,34	123,24	90,64	90,46	107,46	104,47	102,31	98,43	98,22	97,54
Cimento e clínquer	97,41	100,70	105,06	109,14	111,85	108,74	110,10	110,41	110,14	109,48	109,59	109,56
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	102,34	104,51	106,18	94,42	96,68	91,92	92,46	93,19	92,99	104,91	103,41	101,98
Prods. diversos de minerais não-metálicos	111,82	107,20	105,57	103,65	103,32	97,77	103,15	103,18	102,37	104,18	104,27	103,75
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	122,03	108,88	106,80	104,24	94,15	90,59	103,78	102,11	100,38	103,48	102,41	101,41
Laminados, relaminados e trefilados de aço	96,84	102,02	98,45	86,54	92,75	87,42	94,06	93,83	92,88	100,05	98,76	96,89
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	99,67	77,16	104,99	86,87	66,93	101,61	90,58	86,32	88,45	89,54	86,33	88,19
Metalurgia dos não-ferrosos	108,17	105,48	109,72	97,53	99,66	104,76	102,61	102,11	102,49	102,51	102,36	102,90
Pecas fundidas de ferro	137,85	140,64	133,63	101,86	103,18	92,78	103,01	103,04	101,42	114,56	112,95	110,42
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	75,71	76,89	77,89	107,54	128,03	111,68	102,06	105,84	106,69	100,93	103,59	104,82
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	126,33	133,03	123,07	102,39	104,68	88,01	109,30	108,45	105,01	113,81	112,04	108,24
Embalagens metálicas	78,49	73,16	83,23	90,67	93,87	90,78	93,27	93,36	92,97	101,40	102,39	101,59
Prods. diversos de metal	118,61	115,76	111,31	104,77	100,96	89,51	106,96	105,91	103,31	114,69	112,40	108,94
Máqs. e equip. p/ fins indls. e comls.	121,13	123,49	110,23	103,83	104,45	88,76	107,26	106,76	103,92	114,23	112,31	109,51
Tratores, máqs. e equip. agrícolas, incl. peças e acessórios	73,41	84,24	73,84	54,61	62,60	59,88	66,32	65,69	64,91	84,59	80,58	77,73
Máqs. e equip. p/ extr. mineral e p/ constr.	167,99	176,87	180,45	124,57	123,64	115,11	125,71	125,32	123,59	132,10	130,20	126,77
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	126,40	109,88	111,75	102,59	87,72	94,56	98,87	96,88	96,54	107,92	103,51	101,36
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	136,63	122,19	100,76	135,19	137,31	101,15	120,09	122,46	119,62	120,43	122,27	120,06

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)		
	Mai	Jun	Jul	Mai	Jun	Jul	Jan-Mai	Jan-Jun	Jan-Jul	Até Mai	Até Jun	Até Jul
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	118,02	116,35	111,28	103,45	117,15	103,10	102,87	105,14	104,84	102,36	103,35	103,44
Matl. elétrico p/ veículos	112,14	117,67	111,71	102,04	106,27	96,63	107,62	107,38	105,65	118,46	115,87	111,48
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	114,63	113,42	113,13	102,43	100,12	92,78	99,53	99,63	98,59	100,79	99,66	98,17
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	166,39	169,11	143,07	140,18	139,90	126,62	126,46	129,06	128,69	113,07	113,91	115,77
Eletrrodomésticos da "linha marrom"	129,34	140,85	133,88	109,18	131,09	107,80	99,75	104,91	105,37	112,02	112,93	111,82
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	144,37	149,85	143,76	117,73	119,60	109,59	116,55	117,09	115,91	124,30	122,73	120,22
Caminhões e ônibus, incl. motores	192,98	205,99	169,46	116,43	123,73	96,14	119,58	120,34	116,40	133,29	130,87	125,57
Carrocerias e reboques	100,56	119,36	103,12	85,32	91,96	73,83	92,90	92,73	89,57	106,23	102,87	98,32
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	139,71	147,42	143,68	94,69	101,26	97,28	101,80	101,70	101,02	118,87	115,66	112,44
Constr. de embarcações, incl. reparação	156,38	180,24	186,43	86,49	101,59	109,19	103,09	102,82	103,76	94,50	92,15	94,61
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	76,56	76,82	74,93	117,72	103,73	105,46	118,56	115,85	114,30	111,49	111,82	112,67
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	137,99	144,79	130,15	101,03	107,67	102,76	101,89	102,93	102,90	107,24	105,97	105,18
Outros veículos e equps. de transporte	123,76	132,70	91,27	109,38	123,13	100,85	108,33	110,86	109,60	108,69	109,91	110,46

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>	<b>Dez</b>
Indústria Geral	103,58	103,70	105,72	105,82	107,74	108,14	109,39	110,42	110,24	109,68	110,65	111,59
Indústrias Extrativas	105,29	110,52	106,00	107,18	105,45	107,64	109,69	111,89	111,23	111,45	111,85	111,93
Indústria de Transformação	103,98	103,98	105,37	105,85	107,94	107,60	109,26	110,12	110,06	109,65	110,57	111,58
Alimentos	99,20	100,11	102,44	100,38	102,54	101,81	102,09	102,23	105,00	101,90	104,61	105,66
Bebidas	102,18	103,22	88,93	106,86	99,46	94,71	104,61	101,00	111,12	103,68	103,71	101,30
Fumo	103,87	93,87	104,49	109,42	105,73	111,27	142,87	144,70	101,04	102,33	96,02	99,83
Têxtil	98,76	97,08	99,51	102,35	104,31	108,55	112,32	110,18	108,57	106,35	103,74	103,25
Vestuário e acessórios	83,08	84,10	86,61	87,41	87,88	90,19	93,59	94,22	94,12	89,51	86,59	88,38
Calçados e artigos de couro	89,74	92,05	87,15	83,80	91,47	91,91	95,69	94,03	95,26	95,09	93,15	94,80
Madeira	110,79	111,58	113,12	115,46	113,14	113,67	116,48	117,24	116,72	115,32	108,80	108,75
Celulose, papel e produtos de papel	112,67	110,09	113,53	111,56	115,39	114,79	115,85	115,43	114,89	117,10	114,99	117,56
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	108,09	102,01	101,48	93,49	94,62	93,89	95,16	98,96	100,36	101,83	110,40
Farmacêutica	97,54	82,98	89,73	96,84	98,12	93,72	88,90	93,92	95,97	97,76	88,29	95,10
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	104,94	101,95	117,40	92,53	114,06	118,46	120,32	118,61	117,61	110,22	116,16	120,95
Outros produtos químicos	106,64	106,61	108,84	108,86	111,15	111,51	109,84	111,02	109,72	111,50	112,05	112,23
Borracha e plástico	99,03	101,19	101,50	102,03	102,95	104,86	106,56	105,60	109,22	103,16	102,39	104,67
Minerais não metálicos	98,57	97,34	98,65	99,13	100,74	101,43	103,07	103,88	103,14	101,98	101,95	101,94
Metalurgia básica	107,17	106,42	105,12	107,59	110,58	110,55	110,75	110,73	110,53	111,71	108,59	110,51
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,36	95,99	98,11	99,24	102,57	103,52	111,14	107,74	105,42	106,35	102,38	109,66
Máquinas e equipamentos	114,12	112,13	116,64	117,54	121,68	124,80	127,04	128,84	127,29	126,74	125,64	120,49
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	107,83	104,36	108,51	112,97	110,36	112,55	111,47	104,74	109,54	104,86	106,57
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	107,65	108,08	113,60	118,14	116,89	115,47	115,32	119,29	114,41	122,37	136,80	126,72
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópticos 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	122,16	128,10	126,31	133,65	135,34	142,70	142,08	142,58	141,21	141,79	144,26
Outros equipamentos de transporte	112,15	110,96	116,21	119,45	125,73	123,31	117,45	119,58	122,43	121,50	120,26	126,62
Mobiliário	99,09	97,01	97,40	95,88	97,82	96,29	99,27	97,32	93,34	93,49	93,04	97,34
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	111,03	109,38	110,91	110,98	112,33	114,58	111,78	-	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	112,79	112,73	113,17	121,92	123,61	123,73	122,35	-	-	-	-	-
Indústria de Transformação	111,26	109,85	110,90	110,46	111,62	113,37	111,20	-	-	-	-	-
Alimentos	105,42	103,63	103,40	108,38	104,12	104,83	103,57	-	-	-	-	-
Bebidas	109,21	104,48	109,66	104,76	108,07	110,98	103,91	-	-	-	-	-
Fumo	99,03	85,21	90,00	97,33	111,45	120,10	115,75	-	-	-	-	-
Têxtil	102,82	105,08	104,04	103,82	105,31	105,04	104,57	-	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	90,71	89,77	90,30	89,91	89,19	89,32	83,15	-	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	96,44	95,00	92,51	89,90	89,46	91,36	89,72	-	-	-	-	-
Madeira	113,74	113,31	117,51	113,66	114,13	114,24	109,62	-	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	117,22	114,63	119,33	118,02	119,70	118,94	120,93	-	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações*	123,63	94,69	98,79	95,12	104,07	104,27	100,59	-	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	102,70	99,10	97,52	96,65	103,34	100,60	103,22	-	-	-	-	-
Farmacêutica	107,69	96,23	109,91	104,07	102,17	102,34	106,64	-	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,27	121,87	121,10	122,26	113,80	121,54	118,59	-	-	-	-	-
Outros produtos químicos	109,05	109,04	109,05	109,71	109,70	107,58	107,41	-	-	-	-	-
Borracha e plástico	101,27	102,95	103,93	102,68	104,16	105,64	101,31	-	-	-	-	-
Minerais não metálicos	104,64	104,25	103,31	104,98	104,62	104,96	103,60	-	-	-	-	-
Metalurgia básica	108,27	109,62	106,98	106,83	102,37	104,24	103,69	-	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	103,82	108,15	107,82	103,05	103,39	105,66	104,33	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	121,13	122,04	125,85	121,58	123,55	124,96	117,78	-	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	113,72	122,69	148,29	148,11	172,82	174,06	188,41	-	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	112,41	112,04	114,20	110,41	112,50	115,91	112,59	-	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	128,29	120,63	128,48	136,76	145,91	159,53	142,42	-	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros*	91,14	95,02	118,96	109,02	107,15	115,93	115,58	-	-	-	-	-
Veículos automotores	140,00	141,02	140,67	145,10	143,30	155,20	148,02	-	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	117,87	121,82	127,01	124,11	126,61	135,88	124,66	-	-	-	-	-
Mobiliário	94,52	98,01	99,61	100,35	102,50	109,10	100,32	-	-	-	-	-
Diversos*	109,43	99,52	119,02	104,17	97,01	116,16	117,51	-	-	-	-	-

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

												<b>2004</b>
<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	114,19	117,30	120,24	123,21	122,95	125,43	126,11	120,47	123,85	124,24	126,49
Bens Intermediários	104,90	105,17	107,13	107,26	109,18	109,42	111,66	111,89	111,53	111,40	110,29	111,63
Bens de Consumo	101,67	100,75	101,54	102,07	102,94	103,46	104,03	105,16	106,48	106,03	106,84	109,38
Duráveis	117,47	113,67	115,94	120,15	123,39	126,53	128,18	130,86	128,98	127,40	128,68	132,87
Semiduráveis e não Duráveis	98,41	97,80	97,86	98,30	99,17	99,29	99,06	99,33	101,25	100,85	101,10	104,47

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

												<b>2005</b>
<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	124,93	119,46	124,13	120,30	126,16	131,84	121,84	-	-	-	-	-
Bens Intermediários	110,17	108,29	108,85	110,59	111,42	112,93	110,84	-	-	-	-	-
Bens de Consumo	110,99	109,41	110,31	110,28	111,54	113,52	111,62	-	-	-	-	-
Duráveis	126,93	139,19	139,06	139,11	144,51	157,86	148,49	-	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	108,35	104,07	104,05	103,97	104,60	105,26	104,37	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

