

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física - Brasil

**agosto 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  
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 e Classificações

Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Coordenação de Indústria

Silvio Sales

### **EQUIPE TÉCNICA**

Redatores:

Isabella Nunes Pereira

Silvio Sales

Editoração:

Domingos Roberto Nicolau Cersosimo

## **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume  
Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores orrentes  
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  
Produto interno bruto trimestral

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 NO ANO: 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 NOS ÚLTIMOS 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

A produção industrial em agosto apresentou crescimento de 1,1% frente ao mês de julho, já descontadas as influências sazonais. No confronto com agosto de 2004 o aumento ficou em 3,8%. Assim, o setor acumulou acréscimo de 4,3% em janeiro-agosto com relação a igual período do ano anterior. A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, recuou na passagem de julho (5,9%) para agosto (5,1%).

O avanço de 1,1% observado no total da indústria entre julho e agosto, após queda de 1,9% em julho, faz com que o patamar de produção do setor volte a se aproximar do nível recorde atingido em junho passado. Dos vinte e três ramos que têm séries ajustadas sazonalmente, onze apresentam crescimento entre agosto e julho últimos. Entre aqueles que determinaram o comportamento global positivo, fumo (25,1%), farmacêutica (6,2%), máquinas e equipamentos (3,2%), refino de petróleo e produção de álcool (2,4%) e bebidas (5,8%) foram os principais impactos. Vale mencionar que a magnitude da taxa apresentada pela indústria fumageira é justificada pelo processamento do item fumo em folha em período atípico. As principais influências negativas vieram de celulose e papel (-5,7%), alimentos (-1,4%) e material eletrônico e equipamentos de comunicações (-3,2%).

Ainda na comparação com o mês anterior, o segmento de bens de capital alcança a taxa mais elevada entre as categorias de uso (3,1%). Esse índice é registrado após expressiva queda de 7,1%. O setor de bens intermediários (0,1%), praticamente repetiu o patamar de julho, não revertendo assim a taxa negativa assinalada no mês anterior (-1,9%). A produção de bens duráveis foi a única em queda na passagem de julho para agosto (-1,7%), após recuo de 6,4% em julho, enquanto o segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis, com crescimento de 1,6%, exibe desempenho acima da média global da indústria.

O indicador mensal, que cresceu 3,8% em agosto, se mantém positivo há dois anos. Vale ressaltar neste resultado a influência de um maior número de dias úteis em agosto de 2005, relativamente a igual mês do ano passado. Quinze dos vinte e sete ramos pesquisados assinalam aumento de produção,



sendo que os maiores impactos sobre o índice global, por ordem de importância, vieram de: farmacêutica (30,6%), refino de petróleo e produção de álcool (10,6%) e edição e impressão (15,7%). A indústria farmacêutica mostra um movimento generalizado de expansão da quantidade produzida, com 27 dos 38 itens pesquisados apresentando taxas positivas nesta comparação. As principais pressões negativas vieram de máquinas e equipamentos (-3,7%), vestuário (-11,5%) e têxtil (-5,9%).

Ainda na comparação com agosto de 2004, os índices por categorias de uso mostram uma evidente liderança de bens de consumo duráveis (13,0%), com ritmo bem acima da média industrial (3,8%). Este desempenho está associado tanto à maior produção de automóveis (13,1%), quanto à de telefones celulares (50,7%) e eletrodomésticos, com destaque para televisores (30,4%). A categoria de bens de consumo semiduráveis e não duráveis (8,2%) mostra o décimo resultado positivo consecutivo nessa comparação, com destaque para os subsetores de outros bens de consumo não duráveis (12,2%), alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (6,0%) e carburantes (17,8%). O subsetor de semiduráveis foi o único com resultado negativo (-2,6%). A produção de bens de capital cresce 3,0% sustentada, principalmente, pelos subsetores de bens de capital para transporte (9,2%), bens de capital de uso misto (3,0%), bens de capital para energia elétrica (11,3%) e para construção (36,2%). As pressões negativas vêm de bens de capital agrícolas (-40,3%) e de máquinas e equipamentos para fins industriais (-0,7%). O setor de bens intermediários, embora voltando a crescer, assinala taxa próxima de zero (0,4%). Entre os subsetores que assinalam aumento, o principal destaque fica por conta de insumos industriais básicos (13,2%), reflexo da maior produção de: fumo processado; e de minérios de ferro. O subsetor de combustíveis e lubrificantes elaborados (6,7%), sob a influência dos itens óleo diesel e gás, também tem impacto importante no resultado global. Por outro lado, insumos industriais elaborados, subgrupo de maior peso na categoria de bens intermediários, com queda de 2,5%, exerceu a maior influência negativa. Ressalta-se ainda os índices negativos observados, pelo segundo mês consecutivo, em insumos para construção civil (-0,5%) e para embalagens (-1,4%).

No acumulado janeiro-agosto, frente a igual período de 2004, o crescimento total da indústria foi de 4,3%, com 20 atividades apontando aumento na produção. A fabricação de veículos automotores (9,9%) mantém a liderança em termos de impacto sobre o índice geral, cabendo ao item automóveis o maior destaque. Outros impactos positivos relevantes vieram de material eletrônico e equipamentos de comunicações (20,7%), sobretudo em função da expansão na produção de telefones celulares, e de edição e impressão (13,5%) devido ao aumento na produção de revistas e jornais. Em sentido oposto, entre as sete atividades com queda, a de maior pressão sobre a taxa global continua sendo metalurgia básica (-2,8%). Por categorias de uso, o perfil de crescimento ao longo de 2005 confirma o maior dinamismo observado na produção de bens de consumo, com duráveis (15,7%) e semiduráveis e não duráveis (6,4%) avançando acima da média global (4,3%), enquanto os setores de bens intermediários (1,6%) e bens de capital (2,7%) têm desempenho mais moderado.

Dos 76 subsetores pesquisados, 55 apresentam crescimento no período janeiro-agosto05/ janeiro-agosto 04, número praticamente igual ao observado no acumulado janeiro-julho, com resultados positivos em 56 subsetores. Vale citar, pela magnitude da taxa, alguns subsetores: extração de petróleo e gás natural (10,7%), extração de minérios ferrosos (11,1%), álcool (23,5%), cimento e clínquer (9,6%), automóveis, camionetas e utilitários (15,1%) e caminhões e ônibus (15,6%). Entre os que registraram queda, sobressaem: adubos e fertilizantes (-12,8%), laminados de aço (-7,0%) e tratores, máquinas e equipamentos agrícolas (-35,0%).

Em agosto, a atividade industrial, segundo o índice de média móvel trimestral, mostra uma trajetória de estabilidade em um patamar de produção elevado, com variação de 0,3% frente a julho. No corte por categorias de uso, os setores de bens de consumo, tanto duráveis (0,2%) quanto semiduráveis e não duráveis (0,6%), mostram discreto ritmo de crescimento entre os dois trimestres, enquanto o movimento na produção de bens intermediários (-0,1%) e de bens de capital (0,0%) é de clara estabilidade.

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

Categorias de Uso	Variação (%)			
	Mês/mês*	Mensal	Acumulado	Acumulado 12 Meses
Bens de Capital	3,1	3,0	2,7	4,7
Bens Intermediários	0,1	0,4	1,6	3,3
Bens de Consumo	1,3	9,2	8,4	7,8
Duráveis	-1,7	13,0	15,7	15,7
Semiduráveis e não Duráveis	1,6	8,2	6,4	5,7
Indústria Geral	1,1	3,8	4,3	5,1

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

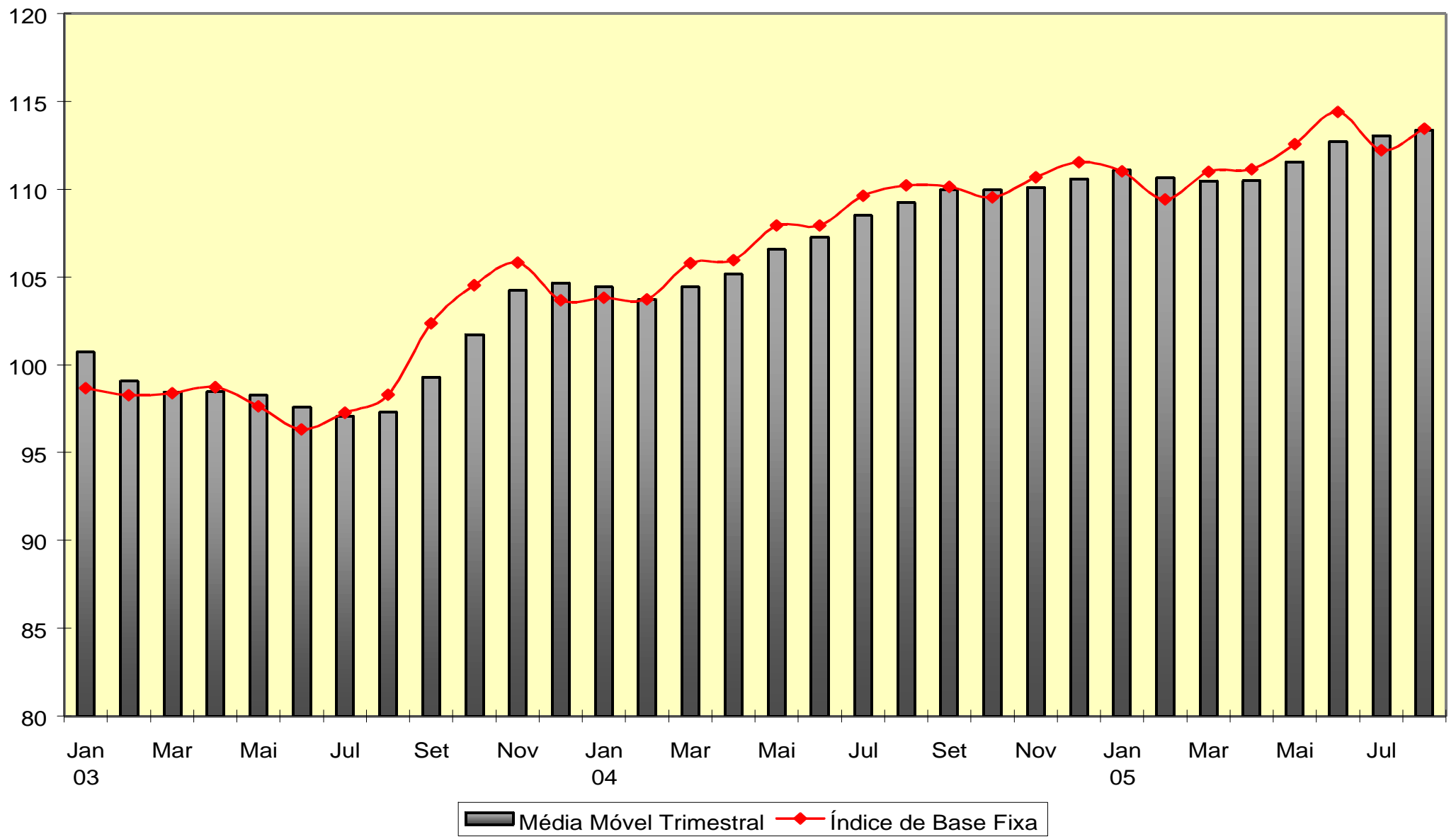
**TABELA 2**  
**ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (2002=100)\***  
**MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2003-2005**

ANO /	MÊS	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		INDÚSTRIA GERAL
				DURÁVEIS	SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS	
2003	Jan	99,63	102,13	103,76	99,58	100,73
	Fev	97,29	101,71	100,59	98,16	99,06
	Mar	95,44	101,85	98,17	97,18	98,44
	Abr	95,54	101,67	96,58	97,00	98,46
	Mai	95,91	101,45	96,74	96,68	98,26
	Jun	94,83	100,41	96,64	95,70	97,57
	Jul	95,09	99,96	97,65	94,14	97,08
	Ago	95,99	100,15	98,62	93,35	97,30
	Set	100,85	101,81	102,66	94,27	99,31
	Out	106,18	103,26	107,10	95,78	101,73
	Nov	114,55	104,29	112,07	97,03	104,24
	Dez	116,65	104,24	113,30	97,67	104,68
2004	Jan	117,70	104,43	115,52	98,15	104,44
	Fev	114,56	104,70	115,03	98,32	103,73
	Mar	115,94	105,75	116,17	98,09	104,44
	Abr	117,37	106,51	116,38	98,10	105,15
	Mai	120,45	107,84	119,57	98,62	106,55
	Jun	122,38	108,64	123,09	99,13	107,27
	Jul	124,12	110,10	125,69	99,51	108,49
	Ago	124,81	110,99	128,54	99,33	109,26
	Set	123,85	111,68	129,54	99,75	109,99
	Out	123,17	111,61	129,55	100,08	109,96
	Nov	122,68	111,10	128,65	100,75	110,11
	Dez	124,72	111,12	129,82	101,97	110,58
2005	Jan	125,13	110,69	129,59	104,57	111,08
	Fev	123,58	110,01	132,98	105,65	110,66
	Mar	122,85	109,09	134,97	105,55	110,48
	Abr	121,43	109,23	138,91	104,15	110,52
	Mai	123,78	110,28	140,54	104,42	111,57
	Jun	126,42	111,69	146,80	104,89	112,70
	Jul	127,15	111,80	149,75	105,22	113,07
	Ago	127,20	111,67	150,11	105,85	113,36

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

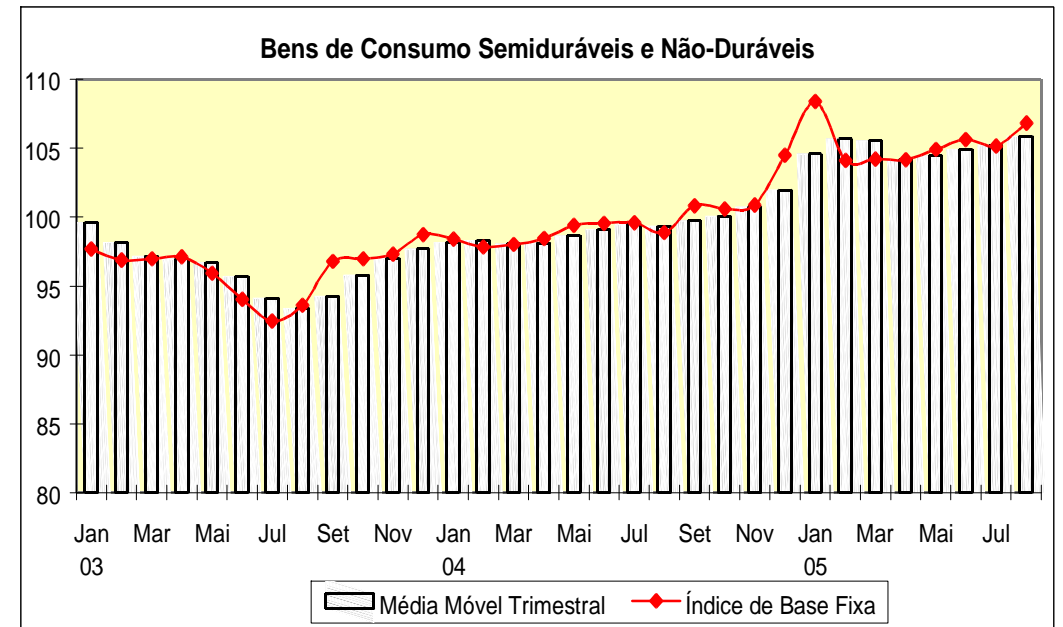
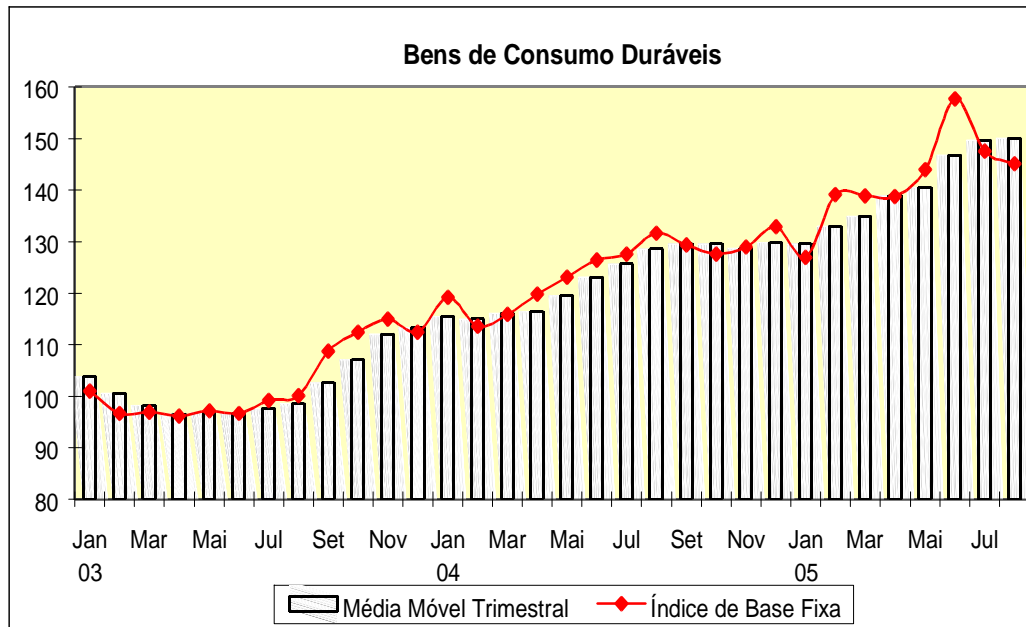
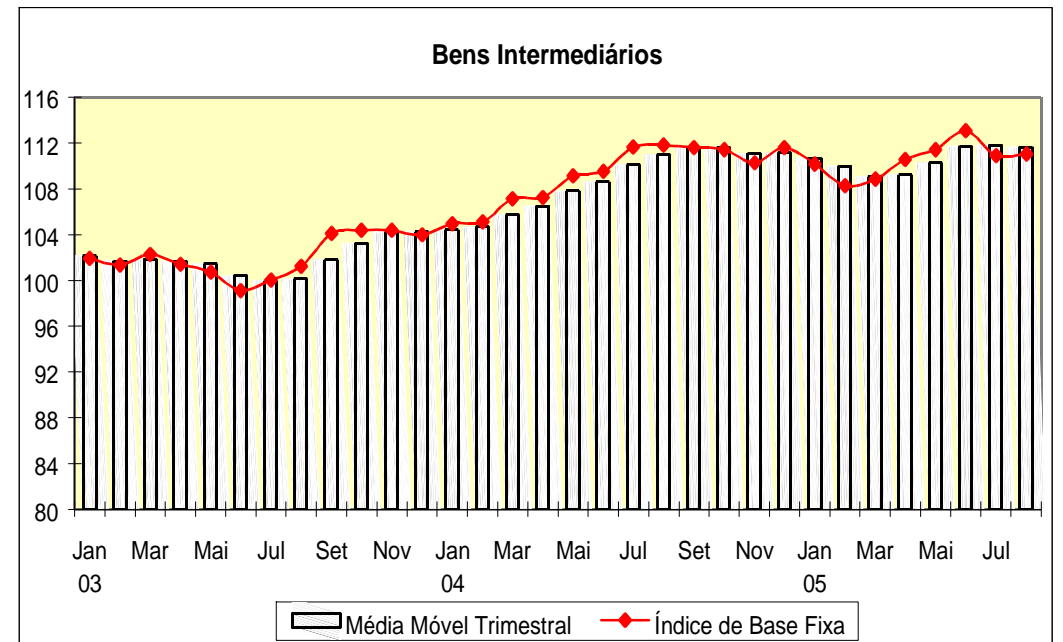
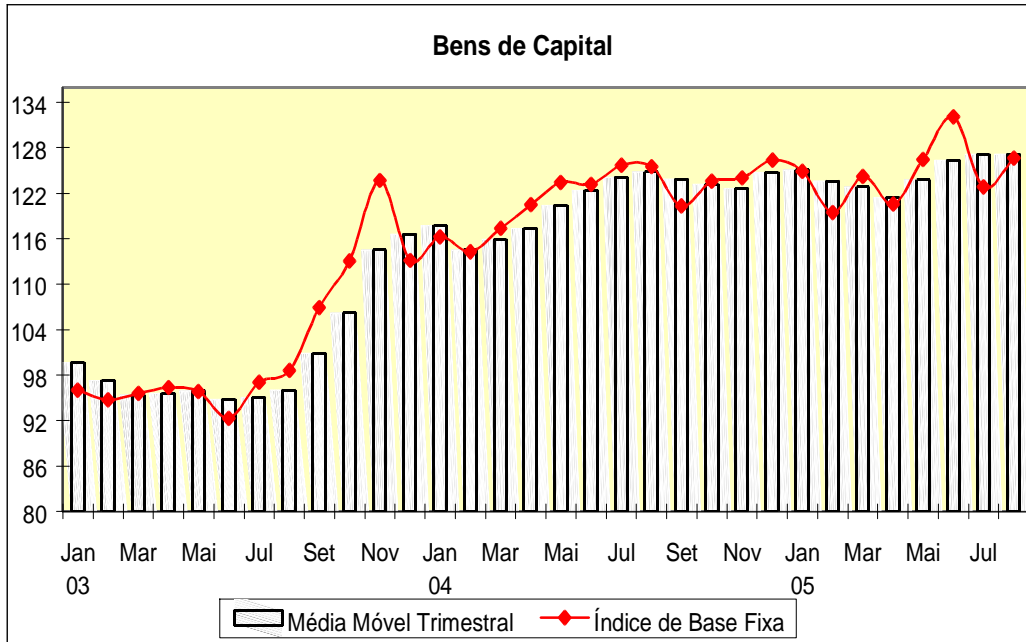
\*Série com ajuste sazonal

**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-Agosto de 2005**  
**(Igual período do ano anterior=100)**

<b>Atividades</b>	<b>Comp. da Taxa</b>	<b>Produtos Responsáveis*</b>
Indústrias extrativas	0,51	Minérios de ferro e seus concentr.(aglomer.ou não, pelotiz.,sinteriz.) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,28	Leite em pó, blocos ou grânulos Açúcar cristal
Bebidas	0,24	Refrigerantes Cervejas e chope
Fumo	-0,04	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarilhas/cigarros Cigarros
Têxtil	-0,03	Fibra sint./artif.descont.,cardada,penteada/prepar.de out.modos p/fiaç. Tecidos de algodão, mesclados com fibras
Vestuário e acessórios	-0,01	Calças compridas para uso feminino, de qualquer tecido plano Calcinhas e/ou sutiãs, de malha, para uso feminino
Calçados e artigos de couro	0,01	Calçado couro(sap.,bota,sand.,chin.,etc),fem.-exc.tênis e p/uso prof. Calçado de plástico (matl.sintético),exceto tênis e p/uso profissional
Madeira	-0,02	Madeira compensada(contraplacada), folheada e m.estratificadas semelh. Painel partíc.madeira/outr.mat.lenhosa, mesmo aglom.c/resina ou aglut.
Celulose, papel e produtos de papel	0,14	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Fraldas descartáveis
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,53	Revistas, mesmo publicadas p/organ. especializ.(esportes,medicina,etc) Jornais (período >= 4 dias por semana)
Refino de petróleo e álcool	0,18	Gasolina automotiva Álcool etílico não desnat.,c/teor alcoólico em vol.>=80%(anidro/hidr.)
Farmacêutica	0,46	Medicam.à base outras penicilinas - excl.amoxicilina/ampicil.ou s/sais Medicam.à base hormônio,sem antibiót./insul.- excl.corticossupra-renal
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	0,12	Xampus para os cabelos Água-de-colônia
Outros produtos químicos	-0,08	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio Polietileno de baixa densidade ( PEBD )
Borracha e plástico	-0,02	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões Tubos,canos e mangueiras de plást., c/ou s/acessór., excl.eletródutos
Minerais não metálicos	0,12	Cimentos Portland, exceto brancos Vidros de segurança laminados/temperados, excl. p/aplicações em veíc.
Metalurgia básica	-0,17	Barras de aço ao carbono Relaminados de aço
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,08	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	0,09	Carregadoras-transportadoras Apar.elevadores/transp.,de ação contínua,pneumáticos e outr.,p/mercad.
Máquinas para escritório e eqüips. de informática	0,08	Monitores de vídeo para computadores Peças e acess. p/máq. p/processamento de dados e suas unid.periféricas
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	0,62	Telefones celulares Televisores (receptores de televisão) a cores
Eqüips. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	0,05	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios Cadeiras de dentista ou de salões de cabeleireiro
Veículos automotores	0,87	Automóvel,jipe,camion. p/passag., c/motor ignição/faisca, qq. cilind. Caminhão-trator para reboques e semi-reboques
Outros equipamentos de transporte	0,1	Aviões e outros veículos aéreos de peso > 2.000 kg e < 15.000 kg Motocicletas (incl.motociclos) c/motor de pistão alternat.cilin.>50cm3
Mobiliário	0,01	Armários de madeira para cozinhas Colchões de molas metálicas
Diversos	0,08	Escovas de dentes Canetas esferográficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras
<b>Indústria Geral</b>	<b>4,27</b>	

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<sub>g</sub>=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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Indústria Geral	114,76	113,31	120,52	106,39	100,64	103,79	105,02	104,35	104,27	106,70	105,85	105,06
Indústrias Extrativas	124,94	125,64	127,07	115,30	110,94	107,90	110,40	110,48	110,13	108,52	108,83	108,87
Indústria de Transformação	114,23	112,66	120,18	105,93	100,10	103,57	104,74	104,02	103,96	106,60	105,69	104,86
Alimentos	108,93	112,33	120,79	102,78	98,88	101,16	103,25	102,50	102,30	104,12	103,82	103,51
Bebidas	98,60	91,98	104,26	119,76	99,23	110,44	110,07	108,50	108,75	108,68	108,51	108,78
Fumo	190,11	149,72	123,31	108,33	82,84	133,28	96,26	93,94	97,14	109,03	97,16	96,51
Têxtil	106,60	106,45	110,60	97,09	91,93	94,10	101,39	99,87	99,06	106,97	104,35	102,17
Vestuário e acessórios	87,64	87,84	94,78	101,35	88,57	88,54	103,86	101,15	99,13	104,36	102,69	100,45
Calçados e artigos de couro	84,30	85,10	94,75	99,57	92,82	97,27	102,51	101,01	100,48	104,78	103,75	102,81
Madeira	113,51	107,96	109,31	100,28	92,46	90,39	101,41	100,08	98,78	103,63	102,11	100,02
Celulose, papel e produtos de papel	117,13	122,12	116,28	103,57	103,76	99,33	103,82	103,81	103,23	105,71	105,22	104,41
Edição, impressão e reprodução de gravações	104,27	101,51	109,05	122,69	118,74	115,74	112,34	113,19	113,52	102,26	103,85	105,02
Refino de petróleo e álcool	99,62	110,57	113,74	105,68	108,56	110,55	99,94	101,23	102,46	101,17	102,23	103,31
Farmacêutica	107,97	107,06	137,92	110,62	116,82	130,55	111,77	112,50	115,09	105,02	107,03	109,34
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	121,70	118,53	119,28	103,37	98,55	96,90	110,43	108,54	106,92	111,88	109,90	107,99
Outros produtos químicos	105,45	109,63	116,16	95,49	96,58	97,72	99,65	99,17	98,97	103,32	102,46	101,51
Borracha e plástico	104,49	101,65	108,66	101,77	93,78	99,07	100,58	99,55	99,49	104,12	102,52	101,36
Minerais não metálicos	104,51	104,39	107,40	104,13	98,54	97,72	105,01	104,01	103,15	106,08	105,25	104,01
Metalurgia básica	104,95	104,67	111,43	94,58	93,24	97,11	97,87	97,18	97,17	100,68	99,73	99,01
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	105,42	103,29	112,59	103,91	91,49	100,88	104,52	102,45	102,23	109,34	106,85	104,88
Máquinas e equipamentos	123,06	113,98	128,00	101,64	91,62	96,27	104,03	102,14	101,31	109,95	107,38	104,68
Máquinas para escritório e eqs. de informática	174,06	182,20	190,22	106,47	119,53	134,52	100,48	103,31	107,08	109,89	108,44	108,35
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	115,45	112,04	122,95	108,64	97,99	104,30	103,28	102,48	102,73	103,52	102,43	101,44
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	160,47	143,27	143,80	137,42	123,07	114,86	121,47	121,71	120,73	113,63	114,84	114,03
Eqts. de instrument. médico-hospitalar, ópticos e outros	115,93	116,43	115,99	108,22	103,12	103,30	107,12	106,48	106,05	107,40	106,71	106,01
Veículos automotores	157,63	146,54	154,87	113,92	101,71	105,51	112,22	110,57	109,87	121,45	118,13	115,00
Outros equipamentos de transporte	139,37	116,60	147,15	111,90	102,50	116,28	105,50	105,08	106,58	106,89	106,61	107,08
Mobiliário	104,43	94,69	97,35	113,99	98,43	96,15	102,35	101,77	101,01	102,42	101,45	100,07
Diversos	117,07	118,13	137,12	109,34	105,15	112,55	109,19	108,54	109,13	109,83	108,99	108,29

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Bens de Capital	135,07	122,80	136,33	108,35	96,11	102,99	103,84	102,65	102,69	109,15	106,77	104,71
1. Bens de capital - excl. 2	125,48	118,13	128,90	105,64	97,26	101,39	100,62	100,10	100,28	104,79	102,79	100,77
2. Equip. transporte industrial	159,98	134,92	155,64	114,31	93,58	106,60	110,98	108,28	108,05	119,61	116,24	114,05
Bens Intermediários	114,70	114,76	117,84	103,04	98,31	100,44	102,41	101,77	101,59	105,27	104,21	103,28
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	163,55	95,39	99,96	108,75	60,13	83,05	106,01	98,63	96,93	113,82	108,74	105,46
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	128,81	130,17	140,25	105,52	97,41	95,67	108,49	106,07	104,07	103,78	104,65	104,42
3. Insumos industrias básicos	164,04	148,17	142,36	111,30	98,85	113,21	105,93	104,78	105,79	113,48	108,83	107,57
4. Insumos industriais elabor.	104,87	105,67	110,27	98,95	95,71	97,50	101,12	100,29	99,92	103,74	102,73	101,65
5. Comb. e lubrificantes básicos	112,99	115,98	112,10	117,78	114,10	110,57	110,91	111,39	111,28	104,31	105,75	107,13
6. Comb. e lubrificantes elabor.	99,78	110,57	109,82	104,91	108,30	106,72	95,39	97,17	98,33	98,53	99,28	99,84
7. Peças e acess. p/ bens de capital	132,25	131,80	136,14	110,53	98,42	105,08	108,44	106,82	106,59	110,77	108,85	107,50
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	143,98	137,03	139,86	106,02	97,81	99,89	105,84	104,59	103,95	114,68	111,80	109,01
Bens de Consumo	111,20	110,31	120,65	110,92	105,26	109,24	108,80	108,25	108,39	108,27	107,98	107,76
Duráveis (1/3)	151,07	139,30	150,82	123,60	113,15	113,03	116,70	116,17	115,73	118,41	117,39	115,70
1. Duráveis - excl. 2/3	150,73	135,13	145,65	128,69	115,42	113,01	117,27	117,00	116,44	115,91	116,03	114,91
2. Veículos automotores p/ passag.	153,47	149,56	156,77	118,49	112,17	113,10	116,49	115,82	115,44	121,79	119,38	116,93
3. Equip. transporte não industrial	134,24	90,71	145,96	127,08	100,13	112,55	113,54	111,84	111,94	111,95	112,09	111,74
Semiduráveis e não duráveis	102,74	104,15	114,24	107,47	103,21	108,23	106,68	106,15	106,44	105,75	105,61	105,72
4. Semiduráveis	88,14	88,78	97,24	100,59	94,25	97,41	103,43	101,97	101,31	104,35	103,20	102,16
5. Não duráveis - excl. 7/8	111,67	109,40	121,63	111,05	108,17	112,21	109,56	109,35	109,74	105,44	105,71	106,04
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	98,91	100,29	109,80	106,31	99,70	105,97	103,95	103,30	103,66	105,56	104,96	104,80
8. Carburantes	110,43	124,32	132,29	109,03	112,13	117,83	112,51	112,44	113,28	109,33	111,06	113,13

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Extr. de carvão mineral	124,48	124,99	117,05	134,56	136,91	117,00	116,75	119,82	119,41	114,58	118,28	117,92
Extr. de petróleo e gás natural	113,06	115,94	112,30	116,83	113,14	109,90	110,35	110,77	110,65	104,43	105,69	106,92
Extr. de minérios ferrosos	138,38	136,35	142,34	116,19	110,51	107,57	111,84	111,64	111,06	113,13	112,71	111,77
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	161,77	164,37	176,79	104,64	104,30	98,99	104,74	104,67	103,83	106,73	106,13	104,28
Extr. de minerais não-metálicos	106,04	105,46	116,10	98,73	94,35	100,60	101,31	100,21	100,26	108,36	105,32	103,96
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	125,62	121,05	126,11	101,56	98,99	102,02	107,24	105,96	105,42	112,60	110,55	108,40
Abate de aves e prep. de carnes	108,85	104,92	111,14	106,67	99,86	107,78	103,03	102,56	103,22	104,51	104,09	104,01
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	100,37	92,10	104,09	99,86	95,74	106,14	103,22	102,12	102,64	104,92	104,72	104,88
Sucos e concentrados de frutas	41,43	99,79	129,56	102,37	89,26	91,77	89,14	89,18	89,93	100,05	96,90	95,34
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos	118,65	118,59	110,82	95,77	92,96	88,93	101,31	99,83	98,22	98,54	97,67	96,50
Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	121,16	123,74	130,80	104,79	104,49	105,09	102,33	102,66	103,00	106,47	106,31	105,86
Resfr. e prep. do leite e laticínios	103,16	103,41	107,62	113,41	105,29	113,00	106,20	106,07	106,92	104,67	104,94	105,90
Beneficiamento de arroz	113,70	105,31	109,26	119,83	105,01	100,39	105,24	105,21	104,54	104,84	105,92	105,16
Moagem de trigo	103,22	110,39	111,13	101,07	106,48	104,66	99,66	100,64	101,16	98,64	99,80	100,41
Fabr. de café	122,96	126,77	127,44	89,15	102,25	102,92	104,00	103,74	103,63	104,42	103,62	103,29
Alimentos p/ animais	111,95	111,77	115,34	109,33	104,67	110,48	105,80	105,63	106,26	105,41	105,61	106,15
Fabr. e refino de açúcar	134,38	141,94	166,46	98,50	90,46	90,25	105,18	100,58	97,80	104,21	104,67	103,44
Outros prods. alimentícios	98,45	101,17	108,25	102,01	103,15	106,29	100,83	101,17	101,83	102,41	102,27	102,61
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	103,63	109,02	111,35	98,41	96,69	96,57	105,31	103,91	102,86	108,12	106,80	105,19
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	90,32	79,80	77,74	88,17	74,65	74,90	89,65	87,28	85,64	96,88	93,09	89,85
Outros artefs. têxteis	114,07	110,99	118,70	97,98	91,46	96,07	100,54	99,08	98,66	108,35	104,76	102,27

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	96,14	96,87	99,46	109,97	104,76	102,26	100,58	101,23	101,37	104,21	103,81	102,74
Calçados	82,09	82,91	93,88	97,55	90,57	96,34	102,87	100,96	100,31	104,88	103,74	102,82
Prods. da madeira	112,68	107,82	109,08	99,35	92,31	90,14	100,81	99,55	98,29	103,01	101,49	99,42
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	133,10	111,37	114,76	123,40	95,93	96,43	116,27	113,14	110,86	119,25	117,83	114,96
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	127,25	135,73	115,65	105,36	108,45	94,33	103,69	104,38	103,13	103,83	104,11	103,15
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	116,77	125,42	123,92	103,86	106,27	104,98	104,88	105,09	105,07	107,18	106,79	106,51
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	104,73	97,89	101,81	100,26	91,18	94,34	101,62	100,03	99,28	105,44	103,45	101,74
Refino de petróleo	94,16	104,69	106,54	104,04	107,98	111,49	98,31	99,67	101,10	99,47	100,34	101,52
Álcool	173,51	189,98	211,03	119,55	113,07	104,53	141,15	131,42	123,52	123,47	127,35	126,90
Prods. químicos inorgânicos	114,08	115,19	113,51	103,41	103,25	97,21	107,25	106,65	105,36	108,47	107,85	106,34
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	83,51	97,73	127,00	79,53	86,19	93,76	85,77	85,85	87,24	92,58	92,61	92,21
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	102,24	103,58	110,85	93,67	91,32	101,06	103,14	101,36	101,32	103,84	102,85	103,03
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	103,34	109,34	107,91	88,13	89,73	86,02	94,80	94,02	92,93	96,87	95,55	93,71
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	108,27	119,38	135,54	122,73	140,87	129,95	104,02	109,53	112,71	116,48	119,35	121,42
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	106,40	107,20	111,85	99,16	95,87	96,97	107,89	105,98	104,71	109,78	107,61	105,65
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	139,20	131,47	127,78	107,35	101,19	96,82	112,93	111,07	109,09	113,96	112,16	110,30
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	98,51	99,05	109,16	102,02	92,64	106,45	100,09	98,92	99,91	101,29	100,05	100,25
Prods. e preparados químicos diversos	122,85	119,05	115,15	94,65	93,20	91,95	103,08	101,55	100,29	109,58	106,56	103,61
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	108,30	109,06	112,42	95,09	91,06	95,07	98,10	97,03	96,77	101,67	100,16	99,02
Artefs. diversos de borracha	127,60	119,46	132,51	106,96	95,20	107,57	102,95	101,79	102,53	107,34	104,74	103,60
Laminados de matl. plástico	99,59	92,70	100,80	97,53	91,19	95,41	99,40	98,20	97,83	101,10	99,88	98,84

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Embalagens de matl. plástico	92,56	92,95	96,46	108,45	102,07	104,73	107,40	106,59	106,34	106,87	106,93	106,64
Artefs. diversos de matl. plástico	101,98	96,49	107,08	104,45	91,84	97,45	98,39	97,40	97,41	104,73	102,23	100,43
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	120,14	113,95	120,84	101,98	91,41	89,34	111,21	108,23	105,57	110,00	107,17	104,10
Embalagens de vidro	84,43	86,34	90,36	90,64	90,46	95,25	104,47	102,31	101,37	98,22	97,54	97,75
Cimento e clínquer	100,70	103,19	107,61	111,85	106,82	108,01	110,41	109,84	109,58	109,59	109,38	109,17
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	104,51	106,18	106,52	96,68	91,92	88,21	93,19	92,99	92,32	103,41	101,98	99,19
Prods. diversos de minerais não-metálicos	107,20	105,35	106,72	103,32	97,56	95,87	103,18	102,34	101,48	104,27	103,73	102,54
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	108,88	106,80	119,48	94,15	90,59	99,96	102,11	100,38	100,33	102,41	101,41	101,29
Laminados, relaminados e trefilados de aço	102,02	98,45	105,67	92,75	87,42	93,95	93,83	92,88	93,02	98,76	96,89	95,98
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	77,16	104,99	110,11	66,93	101,61	116,77	86,32	88,45	91,64	86,33	88,19	91,08
Metalurgia dos não-ferrosos	105,48	110,04	111,47	99,66	105,06	98,37	102,11	102,53	101,97	102,36	102,93	101,97
Pecas fundidas de ferro	140,64	133,63	145,81	103,18	92,78	99,53	103,04	101,42	101,16	112,95	110,42	107,98
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	76,89	77,90	82,36	128,03	111,68	121,37	105,84	106,69	108,50	103,59	104,82	106,22
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	133,03	123,07	131,19	104,68	88,01	99,61	108,45	105,01	104,27	112,04	108,24	106,19
Embalagens metálicas	73,16	83,23	95,83	93,87	90,78	99,33	93,36	92,97	93,85	102,39	101,59	99,78
Prods. diversos de metal	115,76	111,31	122,06	100,96	89,51	97,13	105,91	103,31	102,46	112,40	108,95	105,87
Máqs. e equps. p/ fins indls. e comls.	123,49	110,56	126,23	104,45	89,03	95,49	106,76	103,97	102,75	112,31	109,53	106,36
Tratores, máqs. e equps. agrícolas, incl. peças e acessórios	84,24	80,59	89,01	62,60	65,35	61,04	65,69	65,64	65,01	80,58	78,15	74,20
Máqs. e equps. p/ extr. mineral e p/ constr.	178,98	177,86	188,83	125,12	113,46	129,80	125,87	123,77	124,59	130,50	126,88	126,05
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	109,88	111,75	118,10	87,72	94,56	89,47	96,88	96,54	95,56	103,51	101,36	98,40
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	122,19	100,76	129,69	137,31	101,15	117,96	122,46	119,62	119,40	122,27	120,06	119,61

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)		
	Jun	Jul	Ago	Jun	Jul	Ago	Jan-Jun	Jan-Jul	Jan-Ago	Até Jun	Até Jul	Até Ago
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	116,35	111,28	124,94	117,15	103,10	103,01	105,14	104,84	104,58	103,35	103,44	102,00
Matl. elétrico p/ veículos	117,67	111,71	119,59	106,27	96,63	110,83	107,38	105,65	106,32	115,87	111,48	109,38
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	113,42	113,13	121,77	100,12	92,78	103,57	99,63	98,59	99,23	99,66	98,17	98,03
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	169,11	147,41	142,21	139,90	130,46	115,89	129,06	129,27	127,37	113,91	116,08	115,81
Elerodomésticos da "linha marrom"	140,85	133,88	147,41	131,09	107,80	112,65	104,91	105,37	106,42	112,93	111,82	109,70
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	149,85	143,76	149,81	119,60	109,59	109,93	117,09	115,91	115,08	122,73	120,22	117,50
Caminhões e ônibus, incl. motores	205,99	168,52	196,53	123,73	95,61	111,33	120,34	116,32	115,62	130,87	125,51	122,01
Carrocerias e reboques	119,36	110,09	128,45	91,96	78,82	99,51	92,73	90,40	91,62	102,87	98,82	97,05
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	147,42	143,67	142,02	101,26	97,27	94,78	101,70	101,02	100,18	115,66	112,44	108,62
Constr. de embarcações, incl. reparação	180,24	188,35	200,22	101,59	110,32	116,74	102,82	103,92	105,57	92,15	94,70	96,76
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	76,82	74,93	79,95	103,73	105,46	111,01	115,85	114,30	113,86	111,82	112,67	112,63
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	144,79	130,15	151,50	107,67	102,76	119,00	102,93	102,90	104,95	105,97	105,18	105,86
Outros veículos e equps. de transporte	132,70	91,27	142,28	123,13	100,85	111,42	110,86	109,60	109,88	109,91	110,46	110,35

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

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

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

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por 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	103,72	105,78	105,95	107,92	107,94	109,62	110,22	110,14	109,53	110,67	111,55
Indústrias Extrativas	105,29	110,41	105,89	106,97	105,91	107,42	109,18	112,16	111,45	111,57	111,95	111,97
Indústria de Transformação	103,98	104,00	105,42	105,96	108,11	107,53	109,50	109,87	109,92	109,59	110,51	111,53
Alimentos	99,20	100,06	102,58	100,25	102,53	101,66	101,87	102,83	105,19	101,47	104,62	105,67
Bebidas	102,18	103,22	89,00	107,03	99,58	95,22	104,72	100,03	111,35	103,60	103,64	101,17
Fumo	103,87	88,67	105,05	111,86	108,75	114,53	154,31	124,15	93,55	96,91	92,36	98,30
Têxtil	98,76	97,09	99,52	102,32	104,25	108,44	112,18	110,11	108,70	106,45	103,84	103,31
Vestuário e acessórios	83,08	83,84	86,43	87,17	87,59	90,21	93,03	94,94	94,73	89,65	86,82	88,51
Calçados e artigos de couro	89,74	91,98	87,09	83,76	91,47	91,93	95,74	94,06	95,33	95,15	93,18	94,76
Madeira	110,79	111,57	112,72	115,24	112,78	113,28	115,88	118,12	117,44	115,45	109,02	108,80
Celulose, papel e produtos de papel	112,67	110,36	113,50	111,24	114,92	114,30	115,82	115,58	115,10	117,56	115,28	117,77
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	108,17	102,14	101,60	93,65	94,88	94,18	94,60	98,41	100,21	101,82	110,47
Farmacêutica	97,54	83,70	89,98	97,55	98,86	94,53	89,92	91,07	94,39	97,03	89,31	95,03
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	104,94	101,86	117,19	92,16	114,43	118,04	119,87	119,55	117,75	110,21	116,26	120,96
Outros produtos químicos	106,64	106,61	108,84	108,85	111,13	111,43	109,83	111,03	109,78	111,54	112,08	112,24
Borracha e plástico	99,03	101,29	101,63	102,30	103,23	104,74	106,95	105,14	108,90	102,98	102,32	104,54
Minerais não metálicos	98,57	97,28	98,55	99,00	100,52	101,15	102,88	104,72	103,25	102,01	102,02	101,94
Metalurgia básica	107,17	106,34	104,89	107,83	110,95	111,08	111,41	110,57	110,13	111,22	108,32	110,34
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,36	95,82	97,96	99,54	102,59	103,42	112,00	107,19	105,19	106,18	102,35	109,83
Máquinas e equipamentos	114,12	112,47	116,97	118,05	122,23	124,43	126,77	127,95	126,96	126,55	125,46	120,76
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	107,87	104,35	108,63	113,15	110,62	112,87	110,96	104,57	109,47	104,78	106,51
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	107,65	108,19	113,51	118,00	116,52	115,19	113,84	120,05	114,95	122,78	137,17	126,97
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	122,15	128,11	126,12	133,52	135,24	142,40	142,33	142,67	141,32	141,89	144,31
Outros equipamentos de transporte	112,15	111,11	116,24	119,91	126,40	123,70	118,74	118,64	121,55	120,94	119,63	126,80
Mobiliário	99,09	97,01	97,32	95,52	97,39	95,91	98,45	97,78	94,23	93,89	93,56	97,52
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	109,41	111,00	111,14	112,57	114,40	112,23	113,45	-	-	-	-
Indústrias Extrativas	112,87	112,56	113,06	121,66	124,14	123,52	121,57	121,21	-	-	-	-
Indústria de Transformação	111,24	109,86	110,98	110,61	111,86	113,37	111,68	113,01	-	-	-	-
Alimentos	105,44	103,62	103,44	108,30	104,00	104,62	103,32	101,84	-	-	-	-
Bebidas	109,18	104,48	109,72	104,97	108,24	111,61	104,10	110,09	-	-	-	-
Fumo	98,56	79,66	90,98	99,07	115,20	124,30	127,34	159,35	-	-	-	-
Têxtil	102,86	105,10	104,07	103,81	105,25	104,91	104,18	101,98	-	-	-	-
Vestuário e acessórios	90,91	89,91	90,29	89,78	88,93	89,39	83,75	81,24	-	-	-	-
Calçados e artigos de couro	96,37	94,89	92,42	89,84	89,45	91,39	89,79	89,54	-	-	-	-
Madeira	113,84	113,35	117,00	113,41	113,66	113,77	108,76	104,91	-	-	-	-
Celulose, papel e produtos de papel	117,06	115,07	119,09	117,76	119,13	118,29	120,94	114,06	-	-	-	-
Edição, impressão e reprodução de gravações*	123,63	94,69	98,79	95,12	104,07	104,27	101,51	109,05	-	-	-	-
Refino de petróleo e álcool	102,80	99,20	97,67	96,78	103,52	100,90	103,55	106,05	-	-	-	-
Farmacêutica	107,94	96,90	110,50	104,90	103,28	103,52	108,34	115,08	-	-	-	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	117,30	121,75	120,86	121,82	114,24	121,08	118,10	115,76	-	-	-	-
Outros produtos químicos	109,05	109,04	109,03	109,68	109,67	107,51	107,34	107,23	-	-	-	-
Borracha e plástico	101,29	103,04	104,09	102,83	104,51	105,51	101,91	103,35	-	-	-	-
Mínerais não metálicos	104,63	104,20	103,19	104,83	104,36	104,63	102,67	101,32	-	-	-	-
Metalurgia básica	108,14	109,42	106,95	107,00	102,95	104,89	104,46	106,93	-	-	-	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	104,02	108,01	107,54	103,36	103,41	105,85	104,90	105,04	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	121,27	122,37	126,27	122,24	124,45	124,77	118,08	121,89	-	-	-	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática*	113,72	122,69	148,29	148,11	172,82	174,06	182,20	190,22	-	-	-	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	112,39	112,06	114,24	110,58	112,77	116,26	113,06	115,86	-	-	-	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	128,45	120,76	128,43	136,52	145,41	159,19	143,41	138,86	-	-	-	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros*	91,14	95,02	118,96	109,02	107,15	115,93	116,43	115,99	-	-	-	-
Veículos automotores	140,16	141,06	140,67	144,94	143,15	155,06	147,78	148,53	-	-	-	-
Outros equipamentos de transporte	117,76	121,83	127,18	124,67	127,51	136,40	126,54	133,67	-	-	-	-
Mobiliário	94,36	98,00	99,45	99,94	101,92	108,63	99,20	92,23	-	-	-	-
Diversos*	109,43	99,52	119,02	104,17	97,17	117,07	118,13	137,12	-	-	-	-

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	114,25	117,35	120,51	123,47	123,17	125,71	125,56	120,30	123,67	124,09	126,41
Bens Intermediários	104,90	105,15	107,13	107,24	109,16	109,52	111,63	111,83	111,58	111,43	110,31	111,62
Bens de Consumo	101,67	100,75	101,61	102,20	103,16	103,73	104,58	104,67	106,14	105,83	106,63	109,34
Duráveis	117,47	113,52	115,84	119,79	123,09	126,39	127,59	131,64	129,39	127,61	128,95	132,91
Semiduráveis e não Duráveis	98,41	97,83	98,04	98,45	99,38	99,55	99,58	98,87	100,81	100,57	100,87	104,49

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	124,90	119,44	124,21	120,64	126,51	132,12	122,81	126,67	-	-	-	-
Bens Intermediários	110,14	108,28	108,85	110,57	111,42	113,09	110,91	111,03	-	-	-	-
Bens de Consumo	110,99	109,44	110,42	110,47	111,84	113,81	112,38	113,87	-	-	-	-
Duráveis	126,90	139,13	138,86	138,73	144,02	157,66	147,58	145,10	-	-	-	-
Semiduráveis e não Duráveis	108,37	104,11	104,19	104,17	104,91	105,61	105,15	106,79	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

