

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física Brasil

**setembro 2003**

Instituto Brasileiro de  
Geografia e Estatística - IBGE

---

Presidente da República  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Guido Mantega

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente  
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo  
José Sant'Anna Bevilacqua

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano (em exercício)

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 TÉCNICA**

Redator:

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 orçamentos

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
COMENTÁRIOS .....	5
ÍNDICES	
Por gêneros de indústria .....	13
Por categorias de uso .....	14
Por nível 100 (Subsetores Industriais) .....	16
Sazonalmente ajustados	
Por gêneros de indústria .....	20
Por categorias de uso .....	22



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de quantum utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de cerca de 62% do Valor da Produção do Censo Industrial de 1985, abrangendo 944 produtos e 6.200 empresas, totalizando cerca de 13.000 informações mensais, a partir de janeiro de 1991.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura do Valor Agregado Industrial de 1985.

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 (1991);

- 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-11, adotado internacionalmente. O método foi aplicado aos índices de gêneros, e aos da Indústria Geral e de Transformação.

6 - Os índices apresentados neste documento são preliminares, estando sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa.

7 - 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.

8 - 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: (021) 2142-4513.

## Comentários

Em setembro, os índices da produção industrial mostraram crescimento nos diferentes tipos de comparação. Na série com ajustamento sazonal, o setor assinala aumento de 4,3% na passagem de agosto para setembro, o terceiro resultado positivo consecutivo neste tipo de comparação, levando a um crescimento de 6,9% entre os meses de junho e setembro deste ano.

Em relação a setembro de 2002 há uma elevação de 4,2%, resultado que interrompe uma seqüência de cinco meses de queda neste indicador. O comportamento da produção industrial em setembro altera a trajetória do indicador acumulado, que passa de -0,5% em agosto para 0,1% em setembro. O acumulado nos últimos doze meses fica praticamente estável, passando de 1,7% em agosto para 1,6% em setembro.

Em bases trimestrais, os índices também revelam taxas positivas para o período julho-setembro de 2003, tanto frente ao terceiro trimestre de 2002 (0,2%), quanto em relação ao trimestre imediatamente anterior (1,8%). Nesta última comparação, frente ao segundo trimestre deste ano, a taxa mais elevada é a de bens de consumo duráveis (7,4%), vindo a seguir: bens intermediários (2,4%), bens de capital (1,8) e, ainda com decréscimo, bens de consumo semi e não duráveis (-0,6%).

O aumento observado no ritmo de produção, entre agosto e setembro últimos, atingiu a maioria (16) dos 20 ramos pesquisados e as quatro categorias de uso. Cabe destacar, pela magnitude das taxas, os resultados observados em mobiliário (14,5%), material elétrico e de comunicações (13,9%) e farmacêutica (10,7%). A metalúrgica, setor relativamente mais aberto às exportações, mas também com forte encadeamento interno, se destaca por apresentar acréscimo há cinco meses consecutivos na série com ajuste sazonal, tendo acumulado taxa de 8,6% entre março e setembro de 2003.

Entre as categorias de uso, ainda na comparação setembro 03/agosto 03, merece destaque o fato de que o segmento de bens intermediários, o de maior dinamismo ao longo do ano, cresce 3,1%, taxa expressiva mas que fica abaixo da média global (4,3%), ao passo que as áreas de produção de bens finais exibem taxas mais elevadas: bens de capital (8,0%), bens de consumo



duráveis (5,1%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (4,6%). No caso deste último segmento, os índices eram negativos há três meses consecutivos. Esse perfil de desempenho sugere que, além da sustentação do bom desempenho das vendas externas, também vem sendo importante para o comportamento recente da indústria a reação verificada em setores predominantemente voltados ao atendimento do mercado interno. A produção de bens de consumo duráveis praticamente repete em setembro o ritmo de crescimento observado entre julho e agosto, quando assinalou taxa de 5,6%.

Na comparação com igual mês do ano anterior, o acréscimo de 4,2% alcançado em setembro é o mais elevado do ano superando ligeiramente os 4,0% assinalados em fevereiro. Dos vinte ramos pesquisados, treze tiveram crescimento. Os de maior impacto sobre o índice global foram, por ordem de importância: química (6,3%), mecânica (10,6%), produtos alimentares (4,9%) e material elétrico e de comunicações (9,2%). Nestes ramos, destacaram-se entre outros os itens: álcool; tratores agrícolas; café solúvel; e televisores. Dos sete ramos em queda, os que mais pressionaram o índice geral foram: vestuário e calçados (-6,8%), minerais não metálicos (-5,9%) e produtos de matérias plásticas (-9,3%), onde se destacam, respectivamente, os itens: blusas e camisas esporte; cimento; e mangueiras, canos e tubos de plástico.

O perfil generalizado do crescimento em setembro fica também expresso no fato de que dos 61 subsetores pesquisados, 40 exibiram crescimento. No mês de agosto, os subsetores com taxas positivas eram 22.

Nos índices por categorias de uso, ainda no confronto setembro 03/setembro 02, o setor de bens de capital apresenta aumento de 8,6%, a sua mais elevada taxa desde novembro de 2001. Além da manutenção do crescimento no subsetor de máquinas e equipamentos agrícolas (34,4%), há que se destacar o comportamento positivo verificado no subsetor de material de transporte (caminhões pesados).

No acréscimo de 4,9% registrado no segmento de bens de consumo duráveis, na comparação com setembro de 2002, há um claro destaque para o desempenho da produção de eletrodomésticos que, em conjunto, cresce 11,7%, com o segmento da "linha marrom" (TV, rádio e som) atingindo 17,3% de

aumento. Nesse mesmo tipo de indicador, a área de bens de consumo semiduráveis e não duráveis registra ligeiro acréscimo (0,6%), seu primeiro resultado positivo desde março último, graças basicamente ao aumento de 13,6% assinalado na produção de carburantes (gasolina e álcool). O desempenho de bens intermediários (4,3%) é muito próximo ao da média global da indústria (4,2%) e reflete o comportamento positivo de vários subsetores, como: insumos industriais elaborados (2,1%), peças e acessórios para bens de capital (25,3%), alimentos e bebidas elaborados para indústria (11,3%) e combustíveis e lubrificantes elaborados (5,8%).

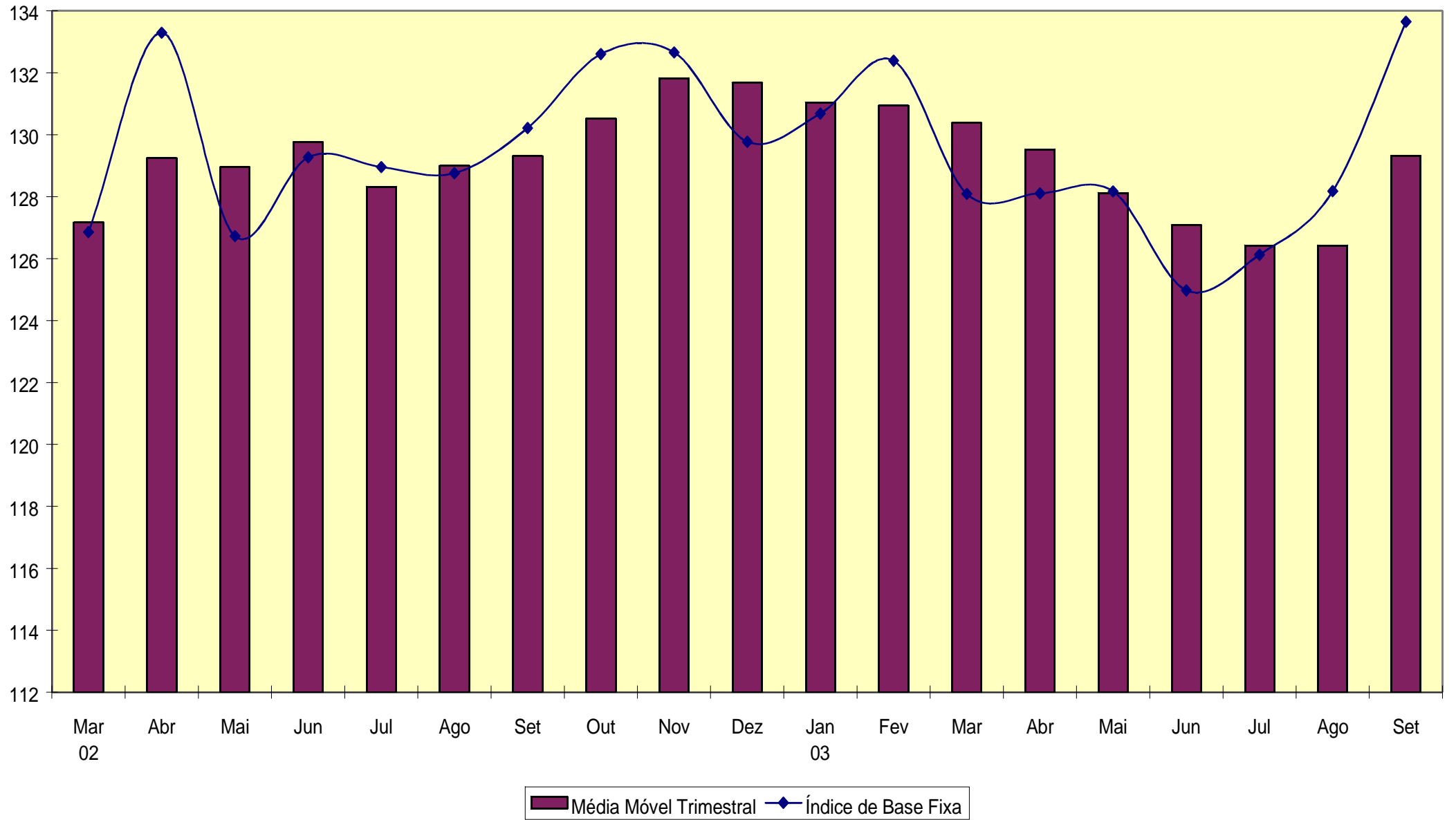
O comportamento favorável da atividade industrial em setembro tem impacto nos índices de média móvel trimestral, que passam a apresentar movimento positivo em todas as categorias de uso. Na indústria geral, o acréscimo observado neste índice entre os meses de agosto e setembro é de 2,3%, com bens de consumo duráveis exibindo o maior incremento (4,1%), vindo a seguir: bens de capital (3,9%), bens intermediários (2,3%) e bens de consumo semi e não duráveis (1,0%).

O índice acumulado para janeiro-setembro apresenta ligeiro acréscimo (0,1%) para a indústria geral, com a extrativa mineral crescendo 2,1% e a indústria de transformação recuando 0,2%. Em agosto, a extrativa mineral já apresentava esse mesmo ritmo, mas a indústria de transformação tinha taxa de -0,8%. Entre os dez ramos com crescimento em setembro (eram sete em agosto), a mecânica (9,3%) se mantém com o resultado mais importante, vindo a seguir metalúrgica (5,3%) e extrativa mineral (2,1%). As maiores pressões negativas sobre a taxa global da indústria vêm de vestuário e calçados (-13,8%), material elétrico e de comunicações (-5,4%) e farmacêutica (-18,6%). Nos índices por categorias de uso, bens intermediários (1,3%) se mantém como o único segmento acima da média global. Nos demais, os índices são negativos: bens de capital (-1,4%), bens de consumo duráveis (-3,5%) e bens de consumo semiduráveis e não duráveis (-3,8%).

Em síntese, os resultados de setembro reforçam os sinais de recuperação no ritmo da atividade fabril, que marca o terceiro mês consecutivo de acréscimo na série ajustada sazonalmente. Mesmo nas comparações para períodos mais amplos esses efeitos passam a ser observados: o acumulado sai de uma queda de 0,5% para uma virtual

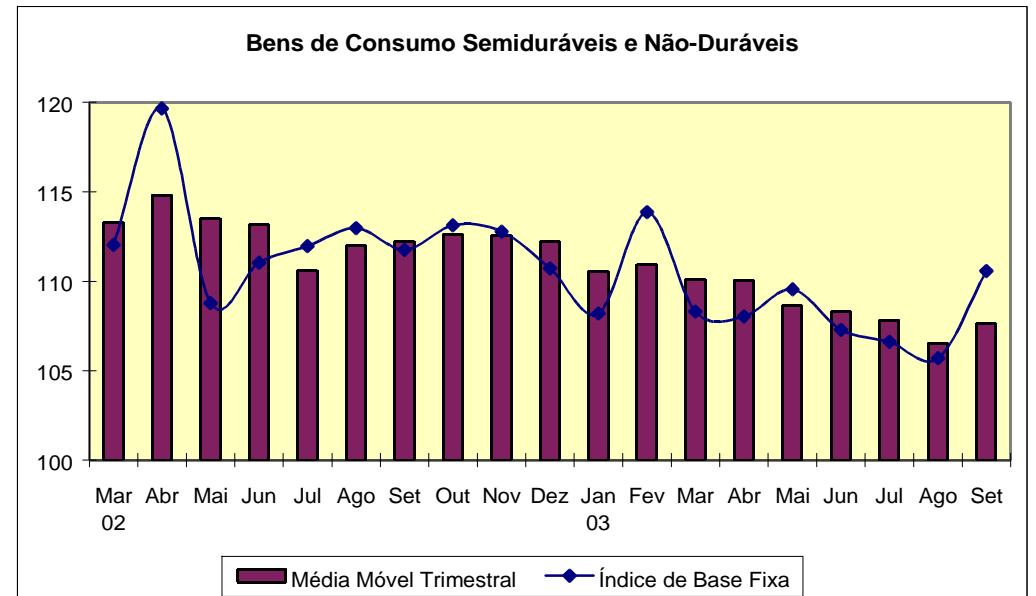
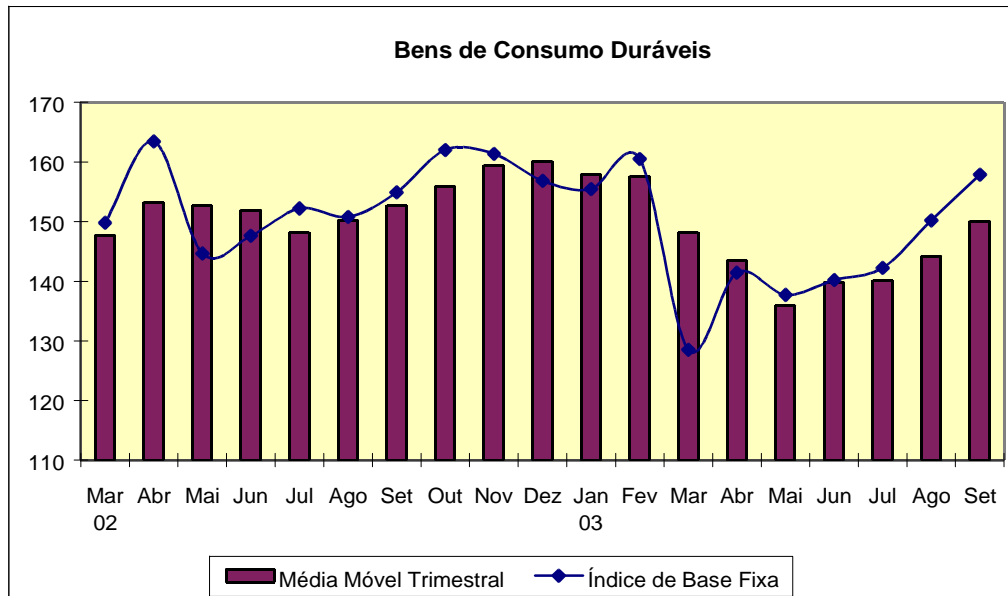
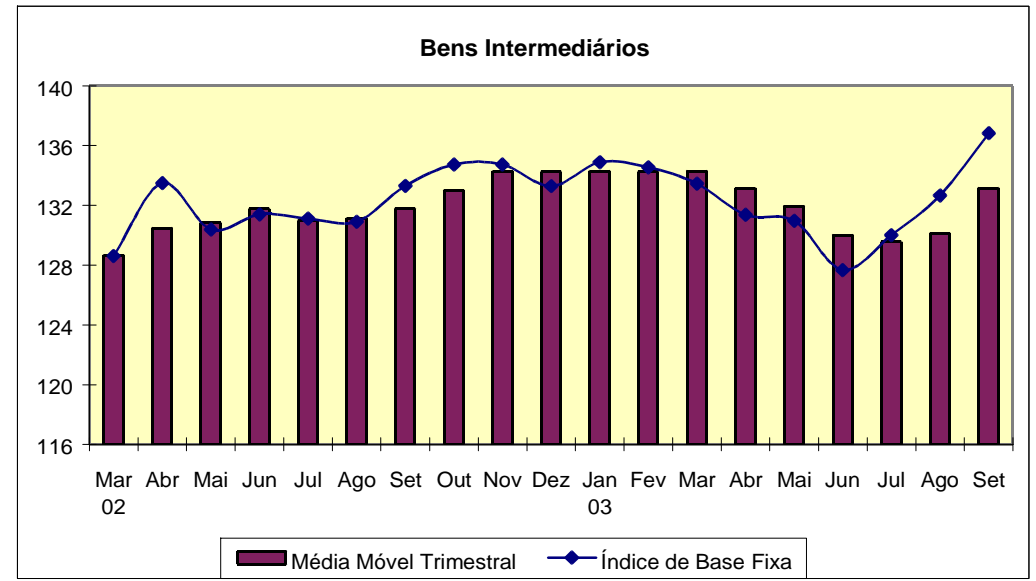
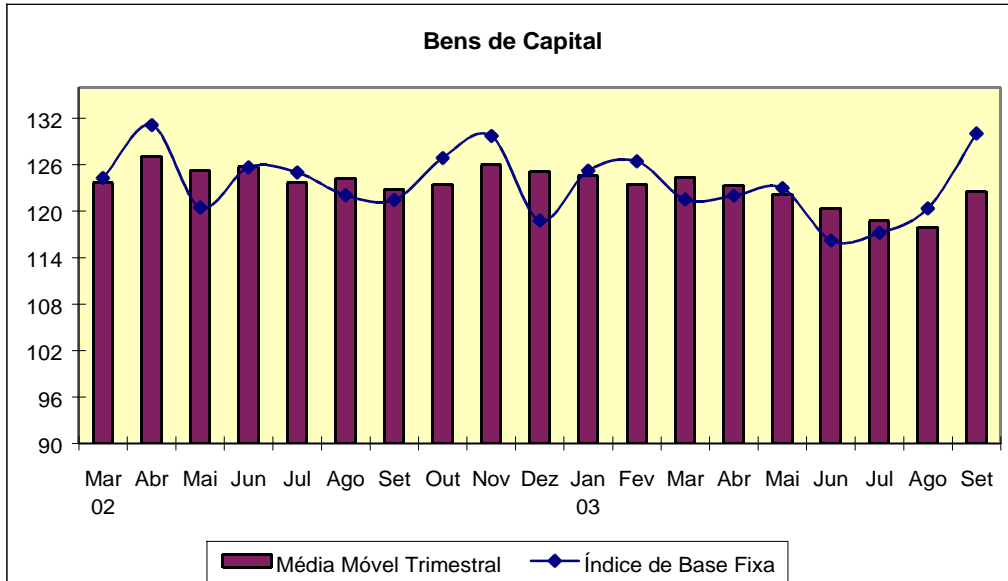
estabilidade (0,1%), e o acumulado nos últimos doze meses fica em 1,6%,  
contra 1,7% no mês anterior.

Indústria Geral  
Índices de Base Fixa (1991=100)\*



Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria  
\* Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (1991=100) \*



Fonte: IBGE/DPE/Coordenação de Indústria  
\* Série com ajuste sazonal

**TABELA 1**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA**  
**SEGUNDO CATEGORIA DE USO - SETEMBRO / 2003**

S E G M E N T O S	V A R I A Ç Ã O ( % )			
	MES/MES *	MENSAL	ACUMULADO NO ANO	ACUMULADO 12 MESES
BENS DE CAPITAL	8,0	8,6	-1,4	-0,4
BENS INTERMEDIARIOS	3,1	4,3	1,3	2,9
BENS DE CONSUMO	4,8	1,5	-3,7	-2,1
DURAVEL	5,1	4,9	-3,5	0,3
SEMIDURAVEL E NÃO DURAVEL	4,6	0,6	-3,8	-2,7
INDÚSTRIA GERAL	4,3	4,2	0,1	1,6

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA  
 (\*) Com ajuste sazonal

**TABELA 2**  
**ÍNDICES MENSAIS DE BASE FIXA (1991=100)\***  
**MÉDIA MÓVEL TRIMESTRAL 2002-2003**

ANO / MÊS	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		INDÚSTRIA GERAL	
			DURÁVEIS	SEMIDURÁVEIS E NÃO-DURÁVEIS		
2002	Mar	123,69	128,67	147,67	113,29	127,17
	Abr	127,09	130,47	153,25	114,82	129,25
	Mai	125,29	130,83	152,62	113,49	128,96
	Jun	125,75	131,76	151,90	113,15	129,76
	Jul	123,71	130,97	148,16	110,59	128,32
	Ago	124,25	131,15	150,21	111,99	129,00
	Set	122,85	131,78	152,63	112,23	129,31
	Out	123,47	132,98	155,90	112,62	130,52
2003	Nov	126,01	134,26	159,42	112,55	131,83
	Dez	125,13	134,25	160,08	112,20	131,68
	Jan	124,59	134,30	157,89	110,57	131,04
	Fev	123,49	134,24	157,61	110,93	130,95
	Mar	124,40	134,31	148,16	110,12	130,39
	Abr	123,31	133,13	143,48	110,07	129,53
	Mai	122,16	131,93	135,89	108,64	128,12
	Jun	120,40	130,00	139,79	108,30	127,08
	Jul	118,81	129,55	140,06	107,82	126,42
Ago	117,94	130,12	144,22	106,54	126,43	
Set	122,54	133,17	150,10	107,63	129,32	

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA  
 \*Série com ajuste sazonal



(1)

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDUSTRIA GERAL - BRASIL**  
**INDICE ACUMULADO**  
**BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100**  
**JANEIRO - SETEMBRO 2003**

G E N E R O S	COMPOSIÇÃO DA TAXA	P R O D U T O S    R E S P O N S A V E I S    (*)
EXTRATIVA MINERAL.....	0.24	!Petroleo em bruto !Minério de aluminio
MIN. NÃO-METALICOS.....	-0.20	!Cimento comum !Pedra britada
METALURGICA.....	0.62	!Ferro e aço fundido em formas e peças !Chapas de aços inoxidaveis
MECANICA.....	0.88	!Tratores agricolas, de 100 HP ou mais !Motores diesel estacionarios, de 50 a menos de 1.000 CV
MAT. ELETRICO E COM....	-0.36	!Transf. de alta tensão, de 2.500 KVA ou mais !Fio, cabo e condut. de aluminio, nu, c/ou s/alma de aço
MAT. DE TRANSPORTE.....	0.00	!Caminhões de 20 t de CMT ou mais (diesel) !Motocicletas até 125 cm3 de cilindradas
MADEIRA.....	0.05	!Madeira serrada ou desdobrada - incl. de pinho !Tabuas
MOBILIARIO.....	-0.09	!Armarios de madeira, p/quartos !Estantes de madeira, de uso residencial, não-moduladas
PAPEL E PAPELÃO.....	0.09	!Celulose de todos os tipos !Papel apergaminhado ou sulfite p/escrever
BORRACHA.....	0.10	!Mangueiras, canos e tubos de borracha !Pneumaticos p/automoveis
COUROS E PELES.....	0.01	!Couros e peles de bovinos, secos !Napa (couros)
QUIMICA.....	0.06	!Alcool etilico de cana-de-açucar, anidro !Oleo diesel
FARMACEUTICA.....	-0.29	!Vitaminas !Antibioticos dosados (trimetoprim e outros) - excl. topicos
PERF., SABÕES, VELAS...	-0.00	!Detergentes p/uso doméstico !Aguas-de-colonia, extratos e semelh. - excl. loções p/barba
PROD. MAT. PLASTICAS...	-0.20	!Mangueiras, canos e tubos de plastico !Artigos de matl. plastico, p/uso doméstico
TEXTIL.....	-0.28	!Tecido acabado ou beneficiado de algodão !Fio cru de algodão
VEST., CALÇ., ART. TEC....	-0.40	!Blusas, blusões e camisas esporte !Camisetas
PROD. ALIMENTARES.....	0.01	!Café soluvel !Açucar cristal
BEBIDAS.....	-0.08	!Vinhos de uva - incl. vermute !Cervejas - incl. chope
FUMO.....	-0.07	!Fumo em folha beneficiado (seco ou defumado) !Cigarros
INDUSTRIA GERAL.....	0.09	

FONTE: IBGE/DPE/ COORDENAÇÃO DE INDUSTRIA

(1)  $C = (I - 100) \cdot K$ , ONDE: C = PARTICIPAÇÃO DO GENERO NA FORMAÇÃO DO TOTAL DA TAXA DE CRESCIMENTO, I = INDICADOR DO GENERO E K = PESO DO GENERO NO TOTAL DA INDUSTRIA GERAL.

(\*) FORAM DESTACADOS EM CADA GENERO, OS DOIS PRINCIPAIS PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO INDICADOR.



**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	2003												
	C L A S S E S E G E N E R O S	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
		JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
INDUSTRIA GERAL	134,22	135,21	140,17	98,06	98,23	104,23	99,75	99,55	100,09	101,98	101,72	101,62	
EXTRATIVA MINERAL	212,13	216,60	207,75	102,34	101,73	102,14	102,09	102,04	102,05	104,96	103,91	103,19	
IND. TRANSFORMAÇÃO	128,11	128,83	134,88	97,53	97,79	104,49	99,44	99,22	99,84	101,60	101,44	101,42	
MIN. NÃO-METALICOS	108,89	110,06	109,47	93,74	91,62	94,10	94,88	94,45	94,41	97,93	97,49	96,73	
METALURGICA	139,42	139,05	142,87	104,22	100,94	104,65	106,07	105,39	105,31	107,67	107,28	107,03	
MECANICA	146,95	153,22	165,76	104,79	106,09	110,59	109,52	109,06	109,25	112,39	112,39	111,69	
MAT. ELETRICO E COM	114,14	111,34	128,27	91,93	91,97	109,16	92,97	92,85	94,64	90,92	91,85	93,43	
MAT. DE TRANSPORTE	156,81	158,17	168,43	95,52	99,50	105,25	99,33	99,35	100,02	104,03	104,28	103,89	
MADEIRA	113,41	110,28	118,50	105,15	98,54	108,47	104,13	103,39	103,97	101,84	102,16	102,74	
MOBILIARIO	114,58	113,46	131,39	93,00	88,64	105,72	91,33	90,96	92,68	94,99	94,34	94,42	
PAPEL E PAPELÃO	131,64	132,34	134,87	105,81	98,54	106,26	103,65	102,96	103,33	103,95	103,37	103,77	
BORRACHA	139,33	136,79	134,32	107,53	108,41	107,55	105,33	105,72	105,92	107,40	108,47	108,47	
COUROS E PELES	55,70	55,85	59,38	93,89	96,91	111,76	104,94	103,88	104,73	103,43	103,15	104,39	
QUIMICA	145,07	145,32	150,13	97,59	99,46	106,34	99,51	99,51	100,33	100,54	100,49	101,08	
FARMACEUTICA	104,17	97,17	103,28	76,20	76,19	90,32	81,01	80,37	81,42	86,55	85,57	84,90	
PERF., SABÕES, VELAS	138,07	145,17	146,41	103,26	99,00	100,58	99,56	99,49	99,62	104,74	104,21	103,41	
PROD. MAT. PLASTICAS	91,27	95,89	96,22	89,44	90,26	90,72	87,70	88,03	88,33	94,06	93,61	92,64	
TEXTIL	73,75	75,05	76,13	91,63	92,93	97,32	91,48	91,66	92,29	95,33	94,86	94,35	
VEST., CALÇ., ART. TEC	69,70	69,59	76,70	87,04	84,54	93,16	85,38	85,27	86,22	91,12	90,18	89,18	
PROD. ALIMENTARES	151,17	154,36	157,32	99,39	99,01	104,91	99,39	99,33	100,05	102,21	101,63	101,32	
BEBIDAS	100,42	100,16	103,88	90,48	83,24	92,18	94,08	92,60	92,55	99,27	97,01	96,35	
FUMO	51,79	23,43	21,49	39,98	58,45	87,04	91,88	90,74	90,67	93,80	91,40	91,07	

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	2003												
	C A T E G O R I A S D E U S O	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
		JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
BENS DE CAPITAL	124,01	125,93	136,59	94,25	96,99	108,62	97,44	97,38	98,64	98,04	98,84	99,64	
1.BENS DE CAPITAL - EXCL. 2	117,58	121,29	131,79	95,35	99,25	108,70	96,72	97,05	98,36	96,18	97,57	98,71	
2.EQUIP.TRANSPORTE INDUSTRIAL	150,44	145,02	156,35	90,87	89,93	108,35	99,80	98,46	99,53	104,69	103,30	102,87	
BENS INTERMEDIARIOS	137,97	138,53	140,62	99,39	100,17	104,26	101,04	100,92	101,30	103,28	103,04	102,88	
1.ALIM. E BEBIDAS BASICOS P/IND.	58,11	51,24	65,59	94,12	89,88	99,62	89,78	89,79	90,96	93,02	93,29	91,87	
2.ALIM. E BEBIDAS ELABOR. P/IND.	183,15	189,57	197,01	100,44	103,87	111,28	99,43	100,24	101,90	103,05	102,69	102,91	
3.INSUMOS INDUS- TRIAIS BASICOS	90,27	82,54	80,44	79,99	98,07	111,68	100,10	99,90	100,78	101,94	101,11	101,91	
4.INSUMOS INDUS- TRIAIS ELABOR.	123,25	124,09	126,79	98,85	98,39	102,09	100,29	100,03	100,27	102,52	102,31	102,04	
5.COMB. E LUBRIFI- CANTES BASICOS	235,98	241,00	229,28	102,17	101,13	100,51	101,40	101,36	101,27	104,78	103,56	102,56	
6.COMB. E LUBRIFI- CANTES ELABOR	140,72	140,98	144,43	97,12	98,08	105,84	99,92	99,67	100,36	100,32	100,29	100,86	
7.PEÇAS E ACESS.P/ BENS DE CAPITAL	147,10	143,36	154,97	116,71	118,01	125,32	121,78	121,29	121,76	123,81	124,43	124,69	
8.PEÇAS E ACESS.P/ EQUIP.TRANS.IND	134,49	132,63	137,53	101,62	104,23	107,89	100,14	100,64	101,42	102,80	103,84	104,19	

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	2003												
	C A T E G O R I A S D E U S O	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
		JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
BENS DE CONSUMO	120,06	120,63	128,75	95,24	92,88	101,49	96,02	95,58	96,29	98,79	98,17	97,95	
DURAVEIS (1/3)	142,74	148,58	167,63	93,74	96,23	104,91	95,22	95,35	96,49	102,07	101,21	100,29	
1.DURAVEIS - EX- CL. 2/3	117,88	120,15	142,89	91,95	89,93	108,32	90,57	90,48	92,57	98,50	96,50	95,80	
2.VEICULOS AUTOMO- TORES P/PASSAG.	154,75	154,37	167,14	97,36	101,89	96,81	95,15	95,94	96,04	101,74	103,22	101,88	
3.EQUIP.TRANSPORTE NÃO INDUSTRIAL	374,27	452,18	458,92	93,42	109,90	108,67	113,91	113,35	112,76	117,41	116,08	115,12	
SEMIDURAVEIS E NÃO DURAVEIS (4/8)	115,44	114,93	120,82	95,63	92,04	100,56	96,25	95,64	96,24	97,92	97,36	97,32	
4.SEMIDURAVEIS	75,59	75,08	81,25	89,11	86,08	92,04	87,34	87,17	87,76	92,55	91,81	90,61	
5.NÃO DURAVEIS - EXCL. 6/8	117,16	110,10	122,95	93,10	84,26	98,56	99,50	97,41	97,54	96,58	96,31	96,82	
6.ALIM. E BEBIDAS BASICOS P/CON- SUMO DOMESTICO	116,84	109,87	77,96	124,45	166,21	112,00	109,78	114,60	114,38	104,83	110,81	111,61	
7.ALIM. E BEBIDAS ELABOR. P/CON- SUMO DOMESTICO	135,23	138,24	140,76	98,16	94,97	101,09	98,92	98,35	98,68	101,79	100,86	100,39	
8.CARBURANTES	150,48	149,87	156,34	99,78	99,96	113,64	97,34	97,76	99,81	96,96	96,92	99,09	

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDUSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NÍVEL 100 - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	2003												
	N Í V E L 100	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
		JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
EXT. MIN. METALICOS	120,01	122,33	119,35	103,61	108,93	118,85	108,88	108,89	109,95	107,18	107,52	109,43	
EXT. MIN. NÃO-METALICOS	111,58	113,75	149,99	104,52	93,35	102,75	102,27	101,20	101,40	102,71	102,55	102,49	
EXT. PETROLEO E GAS NATURAL	239,90	245,49	233,44	102,19	101,29	100,62	101,48	101,45	101,36	104,90	103,66	102,64	
EXT. CARVÃO MINERAL	81,61	64,28	65,48	99,43	81,76	86,86	92,34	91,02	90,58	91,48	92,56	93,04	
CIMENTO E CLINQUER	107,39	109,00	103,84	89,39	84,36	83,47	88,31	87,76	87,26	93,34	92,51	91,02	
PEÇAS E ESTRUT. DE CONCRETO, CIMENTO E FIBROCIMENTO	80,40	75,92	84,72	83,26	78,91	87,46	88,09	86,92	86,98	91,07	90,61	89,80	
VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	145,99	157,37	155,02	101,90	105,43	109,86	101,52	102,02	102,87	103,28	103,88	104,80	
OUTROS PROD. DE MINER. NÃO-METALICOS	108,66	108,51	108,04	96,58	94,98	97,50	98,62	98,13	98,06	101,12	100,48	99,55	
SIDERURGIA	136,59	141,62	141,43	105,44	106,42	105,58	110,75	110,17	109,62	111,97	111,45	111,02	
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	152,38	153,97	158,20	112,35	103,37	109,84	102,48	102,59	103,39	103,23	103,40	104,04	
FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	172,15	160,39	167,84	121,99	117,56	125,78	119,38	119,14	119,89	118,26	119,76	120,53	
OUTROS PROD. METALURGICOS	120,09	112,96	122,64	88,11	81,16	89,58	93,61	91,96	91,69	98,17	96,74	95,60	
MAQ., EQUIP. E INST. -INCL. PEÇAS E ACES	145,57	148,38	164,62	105,28	103,32	108,12	108,87	108,16	108,15	112,19	112,35	111,41	
TRATORES E MAQ. RO-DOV.- INCL. PEÇAS E ACESSORIOS	197,27	217,70	217,43	102,99	121,46	120,55	112,60	113,91	114,77	113,69	114,21	114,28	
EQUIP. P/PRODUÇÃO E DIST. ENERGIA ELET.	128,96	117,83	131,33	88,30	73,47	100,64	69,05	69,55	72,20	63,97	65,66	69,39	

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NIVEL 100 - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	2003												
	N I V E L 100	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
		JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
CONDUTORES E OUTROS MATL. ELET. - EXCL. P/VEIC.	165,67	160,76	187,04	98,74	93,37	110,07	107,01	105,19	105,76	97,99	99,65	101,79	
APAR. E EQUIP. ELET. -INCL. ELETRODOMES- TICOS, MAQ. ESCRIT.	125,58	128,82	143,60	102,57	97,59	112,02	108,10	106,60	107,26	111,36	110,18	110,08	
MATL., APAR. ELETRO- NICOS E DE COMUNIC.	55,35	55,79	58,71	76,26	99,93	100,38	92,70	93,61	94,39	93,06	94,64	94,52	
APAR. RECEPT. DE TV, RADIO E EQUIP. SOM	114,67	116,03	142,76	91,49	95,81	117,32	80,51	82,43	86,32	91,66	89,50	88,84	
AUTOMOVEIS, UTILITA- RIOS, CAMINHÕES E ONIBUS	148,45	147,36	160,45	101,95	107,52	108,66	98,94	99,95	100,93	102,32	104,39	104,51	
MOTORES E PEÇAS P/ VEICULOS	129,14	124,26	136,37	96,90	97,85	106,44	98,19	98,15	99,04	101,12	101,79	102,12	
INDUST. NAVAL- INCL. REPARAÇÃO	12,19	9,66	10,52	217,34	182,99	231,26	164,15	167,55	176,14	149,83	156,49	170,81	
INDUST. FERROVIARIA - INCL. REPARAÇÃO	323,60	320,62	300,32	68,88	69,74	79,10	85,48	83,23	82,79	100,50	94,35	90,34	
FAB. OUTROS VEICULOS	311,42	355,93	369,43	98,53	106,20	110,43	114,37	113,19	112,85	116,40	115,61	115,12	
INDUST. DA MADEIRA	113,41	110,28	118,50	105,15	98,54	108,47	104,13	103,39	103,97	101,84	102,16	102,74	
INDUST. DO MOBILIARIO	114,58	113,46	131,39	93,00	88,64	105,72	91,33	90,96	92,68	94,99	94,34	94,42	
CELULOSE E PASTA ME- CANICA	174,02	169,70	171,23	112,00	107,99	117,40	117,98	116,63	116,71	116,35	115,59	116,69	
PAPEL, PAPELÃO E AR- TEFAT. DE PAPEL	137,45	139,75	142,87	104,00	95,92	103,18	99,40	98,93	99,41	100,32	99,78	99,98	
INDUST. DA BORRACHA	139,33	136,79	134,32	107,53	108,41	107,55	105,33	105,72	105,92	107,40	108,47	108,47	

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MEDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERIODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ULTIMO 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NÍVEL 100 - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	2003													
	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)				
	N Í V E L 100			JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO
ELEMENTOS QUIM. NÃO-PETROQUIM. OU CARBOQUÍMICOS	129,00	128,27	131,68	99,44	96,81	106,98	101,21	100,61	101,33	104,96	103,71	103,87		
DESTILAÇÃO DE ALCOOL	153,16	155,19	159,73	109,23	108,41	120,56	111,50	110,72	112,58	103,81	104,96	107,53		
REFINO DE PETROLEO	142,40	141,67	147,21	93,98	95,16	105,35	96,58	96,40	97,36	96,98	96,75	97,76		
PETROQUÍMICA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA	149,90	151,37	154,05	100,10	115,69	110,58	104,21	105,63	106,21	107,88	108,34	108,22		
RESINAS, FIBRAS E ELASTOMEROS	138,00	136,84	140,38	96,97	104,48	103,85	101,17	101,59	101,85	105,21	105,61	105,31		
ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRET. SOLO	209,07	211,62	200,36	101,79	104,68	101,69	104,72	104,71	104,26	104,41	105,30	104,04		
PROD. QUIM. DIVERSOS	116,92	119,55	136,21	96,35	89,78	97,04	99,78	98,32	98,15	104,76	103,45	102,41		
INDUST. FARMACEUTICA	104,17	97,17	103,28	76,20	76,19	90,32	81,01	80,37	81,42	86,55	85,57	84,90		
INDUST. DE PERFUMARIA, SABOES E VELAS	138,07	145,17	146,41	103,26	99,00	100,58	99,56	99,49	99,62	104,74	104,21	103,41		
LAMINADOS PLÁSTICOS	88,84	90,60	95,88	92,49	88,87	99,91	92,09	91,66	92,57	94,64	94,34	94,52		
ARTIGOS DE MATERIAL PLÁSTICO	92,23	97,98	96,35	88,33	90,79	87,56	86,14	86,73	86,82	93,85	93,35	91,97		
BENEF., FIAÇÃO E TECEL. DE FIBRAS NAT.	71,43	72,25	72,73	92,66	93,38	96,64	90,19	90,60	91,26	95,64	94,73	94,02		
FIAÇÃO E TECEL. DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS	73,99	79,73	82,32	86,90	95,45	99,40	92,02	92,47	93,26	94,79	95,20	95,02		
OUTRAS IND. TEXTEIS	79,61	76,89	77,86	94,27	87,69	96,58	94,38	93,47	93,82	95,17	94,71	94,32		
ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS	70,63	67,35	74,36	81,81	77,14	89,23	79,95	79,56	80,70	86,80	84,89	83,72		
IND. DE COURO E PÉLIS E ARTIG. VIAGEM	55,70	55,85	59,38	93,89	96,91	111,76	104,94	103,88	104,73	103,43	103,15	104,39		

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR NÍVEL 100 - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	2003												
	N Í V E L 100	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
		JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JAN-JUL	JAN-AGO	JAN-SET	ATE JUL	ATE AGO	ATE SET
CALÇADOS	68,67	73,36	80,66	97,01	98,51	99,25	94,35	94,90	95,45	98,15	98,95	98,18	
INDUST. DO CAFE	172,40	175,57	175,53	155,00	142,38	164,63	124,18	126,77	130,92	112,87	116,99	122,26	
BENEF. DE ARROZ	135,55	116,76	121,61	106,44	83,40	88,69	99,23	96,96	95,94	101,68	98,83	96,87	
MOAGEM DE TRIGO	119,23	118,73	114,74	98,29	110,03	114,33	94,94	96,73	98,49	93,10	94,59	96,36	
CONSERV. DE FRUTAS E LEGUMES - INCL. SUCOS E CONDIMENTOS	168,34	205,67	191,83	75,07	79,43	75,43	77,24	77,68	77,31	100,01	96,08	91,13	
BENEF. OUTROS PROD. DE ORIGEM VEGET. P/ ALIMENTAÇÃO	82,85	78,37	83,66	94,28	95,71	102,83	105,00	103,75	103,64	103,07	103,60	103,90	
INDUST. DO FUMO	51,79	23,43	21,49	39,98	58,45	87,04	91,88	90,74	90,67	93,80	91,40	91,07	
ABATE ANIMAIS (EXCL. AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES	120,38	115,24	124,41	100,57	97,66	100,83	105,22	104,23	103,82	105,91	105,88	104,77	
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	230,90	219,45	224,44	93,09	91,77	100,88	96,62	95,98	96,52	98,55	97,40	97,02	
RESFRIAMENTO E PREP. DO LEITE E LATICIN.	88,50	90,72	90,34	94,12	94,87	97,22	101,85	100,99	100,58	101,10	100,69	100,26	
INDUST. DO AÇUCAR	236,87	248,72	266,61	103,48	107,12	114,34	99,87	101,51	103,89	102,15	102,35	103,16	
OLEOS VEG. EM BRUTO	141,34	139,52	135,82	94,42	93,84	101,58	98,91	98,15	98,56	106,43	104,10	102,79	
REFINO DE OLEOS VEG. E FAB. GORDURAS P/ ALIMENTAÇÃO	121,71	128,58	135,43	99,96	100,62	115,07	93,69	94,61	96,84	94,85	93,99	95,39	
ALIMENTOS P/ANIMAIS	188,38	180,86	176,58	96,78	93,90	98,50	100,64	99,72	99,58	103,39	102,16	101,35	
OUTRAS INDUST. ALIMENTARES	125,45	132,56	135,17	95,46	100,63	107,05	97,78	98,16	99,15	98,67	99,13	99,54	
INDUST. DE BEBIDAS	100,42	100,16	103,88	90,48	83,24	92,18	94,08	92,60	92,55	99,27	97,01	96,35	

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

(1) BASE: MÉDIA DE 1991 = 100

(3) BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100

(2) BASE: IGUAL MES DO ANO ANTERIOR = 100

(4) BASE: ÚLTIMOS 12 MESES ANTERIORES = 100

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL**  
**ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-ÍNDICE)**  
**BASE: MÉDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

**ANO: 2002**

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	127,05	127,60	126,86	133,30	126,73	129,27	128,96	128,76	130,22	132,60	132,66	129,78
EXTRATIVA MINERAL....	198,08	197,02	204,10	206,52	210,38	209,18	206,95	209,01	205,90	209,63	196,96	182,82
IND. TRANSFORMAÇÃO...	121,68	121,72	120,78	128,02	120,13	122,82	123,04	122,75	124,41	126,90	127,51	125,14
MIN. NÃO-METÁLICOS..	110,89	111,68	113,51	118,12	111,92	113,67	112,27	113,07	114,42	115,73	118,75	112,65
METALÚRGICA.....	128,11	128,93	128,25	130,62	125,01	129,38	130,73	134,21	135,32	139,94	141,98	142,68
MECÂNICA.....	128,70	131,30	132,49	139,70	130,80	137,87	140,74	140,76	144,45	149,88	152,07	144,39
MAT. ELÉTRICO E COM.	132,31	119,62	115,51	128,25	118,41	119,92	117,15	114,43	113,10	113,25	114,57	114,14
MAT. DE TRANSPORTE..	154,19	152,04	154,18	161,44	148,13	151,80	155,55	147,18	160,64	171,91	176,47	173,35
MADEIRA.....	105,85	105,76	103,23	108,14	104,89	107,25	102,23	107,11	107,61	111,96	109,16	104,28
MOBILIÁRIO.....	123,70	128,17	126,69	143,10	110,42	120,11	120,04	122,03	121,89	127,84	122,08	117,64
PAPEL E PAPELÃO.....	125,67	126,01	125,50	127,21	125,11	126,47	122,67	131,63	126,94	129,66	130,86	128,75
*BORRACHA.....	117,36	115,22	125,20	127,77	128,89	117,86	129,57	126,18	124,89	134,42	129,34	117,09
COURO E PELES.....	54,21	52,65	53,32	55,63	52,60	53,89	57,38	56,17	53,23	57,94	58,71	57,57
QUÍMICA.....	131,32	132,50	129,07	131,21	134,08	131,32	133,14	130,82	130,21	128,86	130,53	127,38
FARMACÊUTICA.....	127,40	130,41	133,25	129,52	113,89	111,67	121,71	119,13	113,03	117,07	118,93	114,30
*PERF., SABÕES, VELAS	131,10	125,22	139,29	137,23	138,57	134,06	133,70	146,64	145,57	163,79	158,43	134,86
PROD. MAT. PLÁSTICAS	103,92	105,58	105,58	115,74	104,32	104,22	99,55	102,07	104,16	107,89	107,00	103,40
TEXTIL.....	78,47	77,46	76,00	81,87	74,33	77,94	77,66	76,68	77,51	75,98	78,40	77,40
VEST., CALÇ., ART. TEC.	75,71	77,69	80,33	87,41	76,08	73,48	77,11	76,42	76,19	73,32	75,39	71,33
PROD. ALIMENTARES...	127,43	129,98	128,70	138,09	130,20	133,76	132,72	133,42	134,01	135,91	130,35	130,85
BEBIDAS.....	105,00	114,08	113,83	121,92	113,99	118,48	117,35	120,88	115,09	119,79	120,75	112,46
FUMO.....	112,98	116,63	112,62	118,60	105,51	102,64	95,46	93,39	69,32	94,11	103,83	98,87

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

(\*) GÊNEROS SEM PADRÃO DE SAZONALIDADE DEFINIDO E, PORTANTO, SEM AJUSTE SAZONAL



**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL**  
**ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-ÍNDICE)**  
**BASE: MÉDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 2003

CLASSES E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	130,68	132,39	128,09	128,11	128,17	124,98	126,13	128,18	133,65			
EXTRATIVA MINERAL....	206,77	209,92	212,02	213,72	213,53	194,35	211,79	212,60	210,57			
IND. TRANSFORMAÇÃO...	124,65	125,84	121,55	121,68	121,43	119,39	119,89	121,48	128,13			
MIN. NÃO-METÁLICOS..	112,62	112,35	106,21	105,02	105,97	105,38	105,08	104,59	106,20			
METALÚRGICA.....	142,59	136,78	138,00	133,10	134,09	135,54	136,07	137,46	139,62			
MECÂNICA.....	144,55	148,14	145,37	150,55	151,75	145,34	146,40	150,77	157,85			
MAT. ELÉTRICO E COM.	118,49	127,88	114,48	111,43	106,27	106,83	107,27	106,69	121,55			
MAT. DE TRANSPORTE..	171,84	168,21	147,32	146,13	145,86	147,14	147,82	153,36	162,46			
MADEIRA.....	114,51	113,55	111,91	107,57	107,04	105,04	109,66	107,06	113,86			
MOBILIÁRIO.....	117,32	133,42	102,49	113,45	111,21	109,14	112,28	110,24	126,21			
PAPEL E PAPELÃO.....	129,71	132,70	129,66	130,32	129,17	130,90	129,42	130,68	133,01			
*BORRACHA.....	125,04	121,99	131,05	125,85	134,61	129,89	139,33	136,79	134,32			
COURO E PELES.....	60,03	58,97	54,35	57,15	59,58	54,39	54,79	55,96	57,56			
QUÍMICA.....	131,53	129,81	134,05	132,62	132,07	129,87	129,63	131,02	135,94			
FARMACÊUTICA.....	108,78	120,07	95,41	96,63	97,24	95,96	92,22	91,99	101,81			
*PERF., SABÕES, VELAS	134,57	128,21	130,85	126,21	143,36	133,80	138,07	145,17	146,41			
PROD. MAT. PLÁSTICAS	99,00	102,09	89,02	90,80	90,48	90,02	88,92	92,79	92,52			
TEXTIL.....	75,32	73,67	71,28	69,14	68,85	69,19	70,39	72,06	73,78			
VEST., CALÇ., ART. TEC.	69,42	73,41	65,17	65,13	65,11	65,42	66,29	65,57	69,20			
PROD. ALIMENTARES...	130,45	129,44	129,46	130,78	135,22	128,86	131,70	134,27	137,14			
BEBIDAS.....	110,91	118,20	105,50	103,00	113,83	104,17	105,25	104,05	102,56			
FUMO.....	104,28	125,83	131,91	109,40	101,59	82,50	39,20	59,08	59,92			

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDÚSTRIA

(\*) GÊNEROS SEM PADRÃO DE SAZONALIDADE DEFINIDO E, PORTANTO, SEM AJUSTE SAZONAL

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL**  
**INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)**  
**BASE: MEDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

**ANO: 2002**

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL.....	120,92	125,86	124,30	131,11	120,46	125,66	125,01	122,08	121,45	126,87	129,72	118,79
BENS INTERMEDIARIOS.	128,10	129,31	128,61	133,50	130,38	131,41	131,11	130,92	133,30	134,74	134,75	133,28
BENS DE CONSUMO.....	120,70	118,09	118,98	127,49	114,31	117,19	118,78	119,39	118,66	121,44	121,01	118,78
DURAVEIS.....	146,70	146,53	149,79	163,43	144,64	147,63	152,20	150,80	154,88	162,02	161,37	156,84
SEMIDURAVEIS E NÃO DURAVEIS.....	115,08	112,76	112,04	119,66	108,77	111,03	111,96	112,97	111,76	113,12	112,78	110,72

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDUSTRIA

**INDICADORES DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL POR CATEGORIAS DE USO - BRASIL**  
**INDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-INDICE)**  
**BASE: MEDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

**ANO: 2003**

C A T E G O R I A S D E U S O	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BENS DE CAPITAL.....	125,25	126,42	121,51	122,00	122,97	116,23	117,22	120,38	130,03			
BENS INTERMEDIARIOS.	134,89	134,56	133,47	131,37	130,97	127,67	130,02	132,67	136,83			
BENS DE CONSUMO.....	116,08	121,64	112,03	113,83	113,76	112,80	112,67	113,08	118,49			
DURAVEIS.....	155,47	160,51	128,49	141,45	137,72	140,21	142,24	150,22	157,85			
SEMIDURAVEIS E NÃO DURAVEIS.....	108,21	113,86	108,31	108,04	109,55	107,29	106,62	105,70	110,58			

FONTE: IBGE/DPE/COORDENAÇÃO DE INDUSTRIA

