

---

# **INDICADORES IBGE**

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL  
PRODUÇÃO FÍSICA  
BRASIL**

JULHO / 98

---

09/09/98

Presidente da República  
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento  
Paulo de Tarso Almeida Paiva

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

Presidente do IBGE  
Simon Schwartzman

Diretor de Planejamento e Coordenação  
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS**

Diretoria de Pesquisas  
Lenildo Fernandes Silva

Diretoria de Geociências  
Trento Natali Filho

Diretoria de Informática  
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Chefe do Departamento de Indústria  
Sílvio Sales

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Redatores :  
Sílvio Sales

Editoração :  
Josinaldo Avelino da Silva

## 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 no Departamento de Indústria (DEIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefones: (021) 514-0057 e (021) 514-4513.

## COMENTÁRIOS

Em julho, a produção industrial apresentou queda de 0,5% frente ao mês anterior, já descontadas as influências sazonais, e redução de 0,4% relativamente a julho de 1997. Pelo segundo mês consecutivo o setor registra números negativos neste dois tipos de indicador. Para o resultado acumulado no ano, os índices ficaram estáveis entre junho (acumulado do primeiro semestre) e julho, ambos os períodos com taxa de -0,5%. A taxa anualizada, que em maio estava em 1,6%, chega neste último mês a 0,6%.

Na passagem de junho para julho, embora a maioria (doze) dos vinte ramos industriais pesquisados tivesse apresentado aumento na produção, este movimento não foi suficiente para compensar as quedas em segmentos de maior importância relativa na estrutura industrial, como são os casos de material de transporte (-4,4%), material elétrico e de comunicações (-1,4%), química (-1,2%) e têxtil (-3,0%), o que levou o total da indústria a uma redução de 0,5%. Ainda nessa mesma comparação (julho 98/junho 98), tomando-se por base os índices segundo categorias de uso, constata-se que a queda está totalmente concentrada na área de bens de consumo duráveis, que exhibe um recuo de 6,9%, acumulando nos dois últimos meses uma perda de 11,0% (comparativo julho 98/maio 98). Em contraste, a produção de bens de capital revela acréscimo de 1,0% entre junho e julho últimos, vindo a seguir os bens de consumo semiduráveis e não duráveis (0,4%) e os bens intermediários (0,3%).

No confronto com igual mês do ano passado a média global da atividade fabril mostra uma redução de 0,4%, com doze ramos apresentando esse mesmo movimento. As quedas que mais pressionaram o resultado total do setor foram as de material de transporte (-14,3%), fumo (-56,3%) e têxtil (-11,9%). Por outro lado, a sustentação de desempenhos positivos na extrativa mineral (10,5%), química (3,5%) e produtos alimentares (5,8%), continuou impedindo uma redução mais acentuada para a indústria como um todo.

Por categorias de uso, ainda no comparativo julho 98/julho 97, o destaque é o crescimento de 5,7% na fabricação de bens de capital, em consequência da ampliação na produção em diversos subsetores, como bens de capital seriados para a indústria (5,1%), máquinas e equipamentos agrícolas

(11,9%), equipamentos para construção (25,5%), para energia elétrica (12,5%) e para o setor de transporte (21,4%). Prosseguem com índices negativos os bens de capital sob encomenda para a indústria (-9,5%) e os de uso misto (-5,4%). O segmento de bens de consumo semiduráveis e não duráveis também assinalou crescimento no confronto julho 98/julho 97, com taxa de 1,7%, graças as performances favoráveis dos subsetores de alimentos e bebidas para consumo doméstico (2,5%) e de carburantes (5,7%). Os semiduráveis (-0,3%), embora com índice bem acima dos observados em meses anteriores, permanecem com comportamento negativo, sobretudo em conseqüência de reduções na fabricação de calçados (-14,0%) e de calças compridas (-12,0%). A produção de bens intermediários mostra um ligeiro recuo em relação a julho do ano passado (-0,6%), impactada principalmente pelo subsetor de motores e peças para veículos (-19,4%) e pela queda verificada na produção de fumo em folha, decorrente da antecipação do final da safra de fumo, o que levou a uma redução na disponibilidade de matéria-prima para o processamento do produto. Por outro lado, continuam sendo importantes os efeitos favoráveis derivados da ampliação nas atividades de extração de petróleo (13,2%) e na produção de combustíveis e lubrificantes (10,2%). A produção de bens de consumo duráveis continua apresentando os índices mais negativos; no comparativo julho 98/julho 97 a perda é de 19,6%, com o segmento de automóveis ostentando queda de -25,7%, enquanto os eletrodomésticos atingem retração de 21,4%. A indústria do mobiliário (-10,7%), tipicamente produtora de bens duráveis de consumo, é outro exemplo de área com queda expressiva no ritmo de atividade.

Com o modesto desempenho de julho, o setor industrial chega ao final dos primeiros sete meses do ano acumulando um resultado de -0,5%, marca que vem se repetindo praticamente desde maio, mostrando assim que, pelo menos até agora, a esperada elevação deste indicador a partir da chegada do segundo semestre ainda não se concretizou. E esse resultado só não é mais negativo devido à manutenção de comportamentos favoráveis nos ramos de extrativa mineral, com 8,7% de crescimento, onde se destacam os itens petróleo em bruto (9,9%) e minério de ferro pelotizado (17,6%); química, cujo acréscimo de 5,8% é particularmente influenciado pelos itens gasolina (20,7%) e óleo combustível (18,6%); e produtos alimentares, que avança 3,6%



no período. Em contraste, entre os doze ramos em queda, vale mencionar, pela influência no resultado global da indústria, os de material elétrico e de comunicações (-8,3%), de material de transporte (-7,6%) e têxtil (-12,7%). Nestes, os itens que mais pressionaram negativamente foram respectivamente: aparelhos de TV em cores, automóveis e fios de algodão.

Na ótica das categorias de uso, os índices para o período janeiro-julho 98/janeiro-julho 97 confirmam a liderança da área de bens de capital, que avança 6,0%, ao passo que os bens de consumo semiduráveis e não duráveis (0,2%) e os bens intermediários (-0,1%), praticamente igualam os níveis de produção de um ano atrás. Na outra ponta, os bens de consumo duráveis permanecem com números bastante negativos (-18,8%), refletindo uma demanda fraca, tanto por bens de valor unitário mais elevado, como os automóveis, que têm queda de 17,1% no período, como pelos eletrodomésticos (-27,2%), mais acessíveis às classes de rendimentos mais baixos. Os ainda elevados índices de inadimplência, a incerteza no mercado de trabalho e o rendimento médio real estabilizado, são os principais fatores explicativos do comportamento atual da demanda por bens duráveis.

Os índices de médias móveis trimestrais (tabela 2 e gráficos) revelam que, apesar de ainda sustentar uma trajetória positiva até o mês de julho, a indústria geral mostra uma clara perda de ritmo nestes dois últimos meses, sinalizando que a manutenção de números favoráveis em bens de capital e em algumas áreas de bens intermediários e de não duráveis (alimentos e combustíveis), não tem sido suficiente para elevar, de forma mais significativa, a produção total da indústria, visto que os bens duráveis de consumo, que têm importantes encadeamentos intraindustriais, permanecem com resultados ainda muito negativos.

**TABELA 1**  
**INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDUSTRIA**  
**SEGUNDO CATEGORIA DE USO - JULHO / 1998**

---

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	1,0	5,7	6,0	6,2		
BENS INTERMEDIARIOS	0,3	-0,6	-0,1	0,8		
BENS DE CONSUMO	-1,2	-3,0	-4,4	-2,7		
DURAVEL	-6,9	-19,6	-18,8	-13,3		
SEMIDURAVEL E NÃO DURAVEL	0,4	1,7	0,2	0,6		
INDUSTRIA GERAL	-0,5	-0,4	-0,5	0,6		

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA  
 (\*) Com ajuste sazonal

**Tabela 2**  
**Índices Mensais de Base Fixa (1991=100) \***  
**Média Móvel Trimestral 1997-98**

Mês / Ano	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis	
1997 Ago	113,11	119,75	170,82	113,70	121,20
Set	113,31	120,34	172,07	113,93	121,56
Out	117,63	120,55	173,81	116,58	122,97
Nov	116,77	119,13	171,79	116,53	121,98
Dez	110,87	117,04	153,01	114,34	118,90
1998 Jan	106,97	115,76	138,70	110,15	116,31
Fev	105,51	115,90	132,48	109,82	115,79
Mar	109,94	116,78	138,55	111,38	117,38
Abr	110,82	117,06	142,09	113,30	117,87
Mai	114,66	117,88	147,05	114,68	119,45
Jun	115,14	118,25	147,36	114,67	119,88
Jul	116,08	119,06	144,88	115,10	120,53

Fonte: IBGE/ DPE/ Departamento de Indústria

(1)

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CRESCIMENTO DA INDÚSTRIA GERAL - BRASIL  
 ÍNDICE ACUMULADO  
 BASE: IGUAL PERÍODO DO ANO ANTERIOR = 100  
 JANEIRO - JULHO / 98

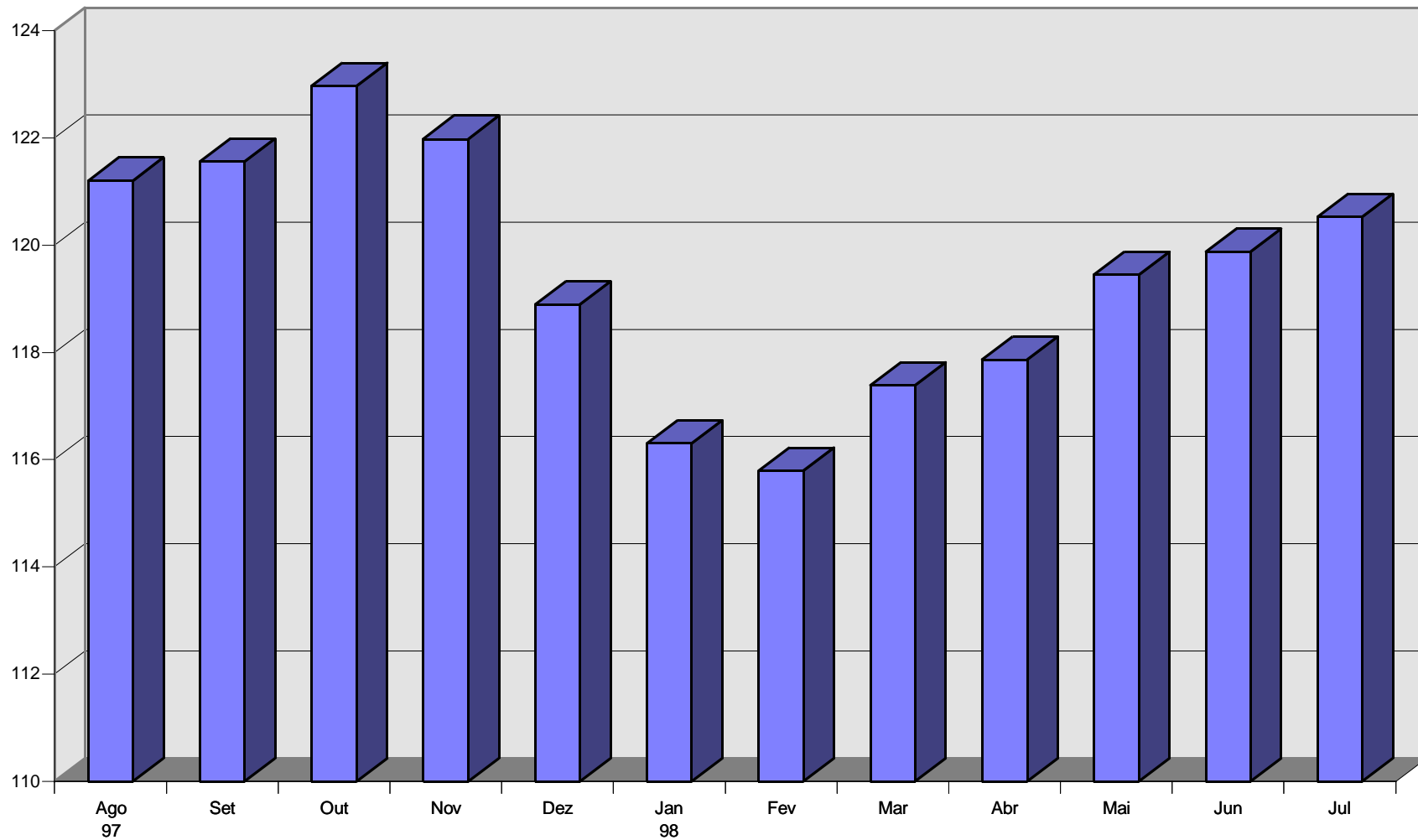
G E N E R O S	COMPOSIÇÃO DA TAXA	P R O D U T O S    R E S P O N S A V E I S    (*)
EXTRATIVA MINERAL.....	0.69	!Petroleo em bruto !Minério de ferro pelotizado
MIN. NÃO-METÁLICOS.....	0.08	!Cimento comum !Postes de concreto
METALÚRGICA.....	-0.01	!Bob.,chapa,tira, a frio, entre 0,3 e 2 mm - excl. relaminada !Fogões e fornos, não-elétricos
MECÂNICA.....	0.09	!Motores diesel estacionarios, de 50 a menos de 1.000 CV !Tratores agrícolas, de 100 HP ou mais
MAT. ELÉTRICO E COM....	-0.71	!Aparelhos receptores de televisão a cores !Maquinas de escrever, eletronicas
MAT. DE TRANSPORTE.....	-0.65	!Automoveis p/passageiros !Motores de combustão p/veiculos rodoviaris
MADDEIRA.....	-0.05	!Tabuas !Chapas e placas de madeira prensada ou aglomerada
MOBILIÁRIO.....	-0.20	!Persianas de qualquer material !Colchões de espuma natural ou sintética, p/casal e solteiro
PAPEL E PAPELÃO.....	0.03	!Celulose de todos os tipos !Papel de acabamento especial (impregnado ou revestido)
BORRACHA.....	-0.05	!Pneumaticos p/caminhões e onibus !Perfis de borracha
COUROS E PELES.....	-0.05	!Cromos (couros) !Vaquetas
QUÍMICA.....	0.99	!Gasolina comum p/autoveiculos !Oleo combustivel
FARMACEÚTICA.....	0.03	!Suplementos minerais !Antiinflamatorios e anti-reumaticos
PERF., SABÕES, VELAS...	0.01	!Desodorantes liquidos !Sabões e cremes p/lavar e enxaguar cabelos
PROD. MAT. PLÁSTICAS...	-0.05	!Artigos de matl. plastico, p/uso doméstico !Plasticos em lençol (filmes)
TEXTIL.....	-0.56	!Fio cru de algodão !Tecido acabado ou beneficiado de algodão
VEST., CALÇ., ART. TEC....	-0.23	!Botas, sandalias e sapatos de couro p/senhoras !Calças compridas
PROD. ALIMENTARES.....	0.38	!Molhos preparados - excl. p/massas !Açucar cristal
BEBIDAS.....	-0.03	!Vinhos de uva - incl. vermute !Aguardente de cereais e de outros destilados
FUMO.....	-0.23	!Fumo em folha beneficiado (seco ou defumado) !Cigarros
INDÚSTRIA GERAL.....	-0.51	

FONT E: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA

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

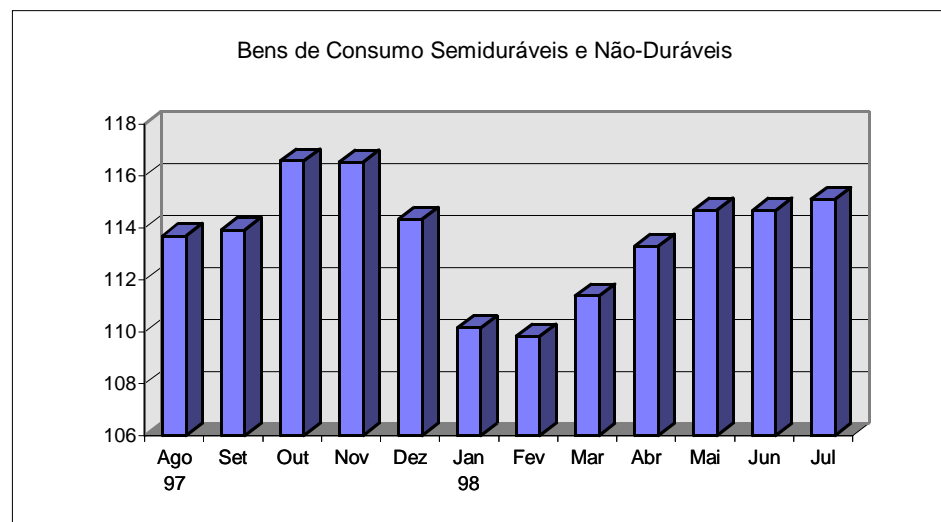
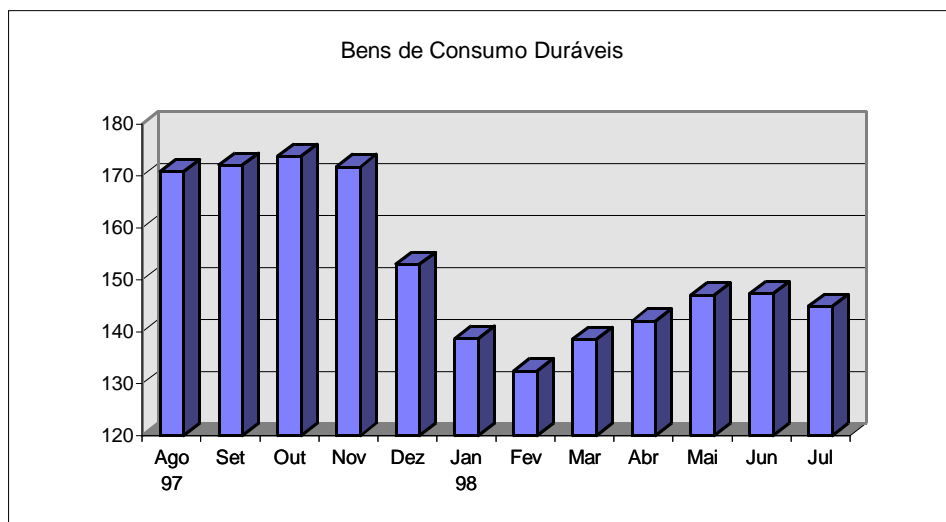
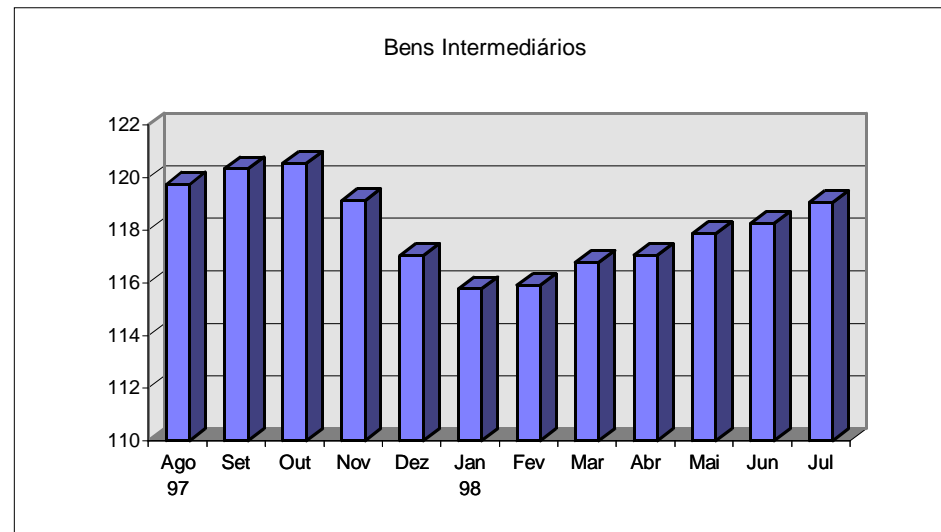
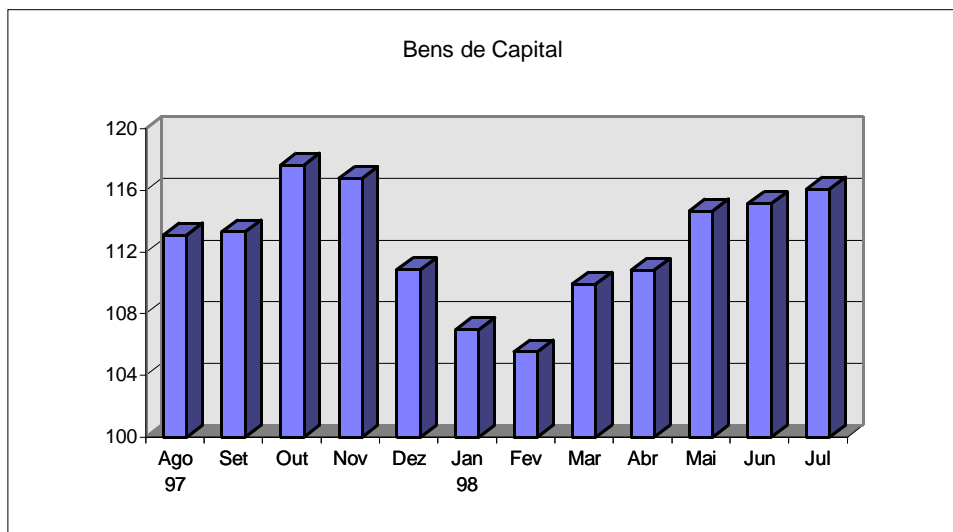
(\*) FORAM DESTACADOS EM CADA GÊNERO, OS DOIS PRINCIPAIS PRODUTOS RESPONSÁVEIS PELO INDICADOR.

**Indústria Geral**  
**Índices Mensais de Base Fixa (1991=100) \***  
**Média Móvel Trimestral - 1997-98**



Fonte: IBGE/DPE/Departamento de Indústria

**Índices Mensais de Base Fixa (1991=100) \***  
**Média Móvel Trimestral - 1997-98**



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

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

PONDERAÇÃO CI-85	1998												
	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)		
		MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
INDUSTRIA GERAL	123,29	122,65	127,85	101,63	99,71	99,58	99,42	99,47	99,49	101,57	100,75	100,57	
EXTRATIVA MINERAL	145,44	140,91	148,06	109,01	109,10	110,45	108,25	108,40	108,70	107,32	107,20	107,18	
IND. TRANSFORMAÇÃO	121,55	121,22	126,27	100,99	98,93	98,69	98,63	98,69	98,69	101,09	100,21	100,02	
MIN. NÃO-METALICOS	122,21	118,01	124,27	100,85	101,37	98,77	103,03	102,75	102,13	104,94	104,48	103,65	
METALURGICA	128,23	126,64	131,71	100,18	99,23	100,59	99,92	99,80	99,92	102,91	101,89	101,63	
MECANICA	119,35	111,92	116,54	106,02	92,76	102,64	102,57	100,81	101,07	105,97	104,17	104,45	
MAT. ELETRICO E COM	141,58	134,56	139,64	102,79	94,60	98,19	89,84	90,65	91,75	91,57	90,70	91,42	
MAT. DE TRANSPORTE	157,90	153,90	143,64	99,90	92,44	85,72	93,86	93,60	92,36	103,90	100,74	98,72	
MADEIRA	102,95	99,63	102,20	99,01	92,38	93,35	97,57	96,66	96,15	102,28	100,72	99,99	
MOBILIARIO	119,69	111,95	119,66	89,53	90,37	89,29	85,66	86,43	86,86	91,06	89,91	89,08	
PAPEL E PAPELÃO	113,91	111,12	118,30	101,24	102,88	102,81	100,46	100,85	101,14	100,89	101,01	101,25	
BORRACHA	110,19	117,07	121,12	91,80	95,67	95,98	98,21	97,76	97,48	102,24	101,07	100,87	
COUROS E PELES	80,84	71,78	77,49	94,15	83,20	86,81	89,85	88,69	88,41	93,79	91,89	90,90	
QUIMICA	124,98	131,66	139,71	100,76	105,53	103,49	106,51	106,32	105,84	104,13	104,04	104,25	
FARMACEUTICA	129,50	134,72	145,23	111,61	104,01	112,35	98,45	99,50	101,53	107,33	105,39	105,92	
PERF., SABÕES, VELAS	129,74	124,42	125,21	109,38	103,12	96,08	102,55	102,64	101,64	104,90	105,12	104,17	
PROD. MAT. PLASTICAS	123,13	117,04	128,50	100,80	98,24	100,32	96,98	97,19	97,65	100,56	99,82	99,72	
TEXTIL	83,89	79,89	80,32	93,02	91,16	88,12	86,39	87,21	87,35	88,73	87,95	87,25	
VEST., CALÇ., ART. TEC	80,14	77,88	86,67	98,90	91,64	97,31	92,66	92,47	93,24	93,11	92,10	92,53	
*PROD. ALIMENTARES	119,27	128,35	141,94	106,02	109,26	105,75	101,69	103,11	103,58	102,83	103,45	103,94	
BEBIDAS	102,34	100,85	109,10	96,15	98,01	97,53	97,14	97,28	97,32	98,53	97,87	97,86	
FUMO	188,13	175,64	88,58	84,66	82,24	43,75	88,71	87,45	80,61	106,30	98,34	86,00	

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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

\* Índices significativamente alterados nesta edição, por força de correção nas informações de uma importante empresa do setor, que vinha classificando seus produtos de forma incorreta.





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

PONDERAÇÃO CI-85	1998												
	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)		
		MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
BENS DE CAPITAL	121,59	115,30	121,98	117,24	98,41	105,67	107,89	106,11	106,04	107,50	105,90	106,18	
1.BENS DE CAPITAL - EXCL. 2	124,67	116,22	122,59	114,50	94,24	102,52	106,21	103,96	103,74	106,15	104,15	104,36	
2.EQUIP.TRANSPORTE INDUSTRIAL	108,94	111,50	119,49	132,10	121,41	121,42	116,74	117,59	118,22	114,97	115,56	116,11	
BENS INTERMEDIARIOS	122,32	122,47	126,27	99,84	101,09	99,40	99,70	99,94	99,86	101,91	101,18	100,79	
1.ALIM. E BEBIDAS BASICOS P/IND.	45,27	48,52	58,61	78,73	82,29	99,07	80,51	80,80	83,37	98,62	95,43	94,56	
2.ALIM. E BEBIDAS ELABOR. P/IND.	132,60	155,91	167,30	105,07	121,96	112,46	100,53	105,45	106,93	99,15	102,08	104,01	
3.INSUMOS INDUS- TRIAIS BASICOS	133,59	122,64	95,48	102,30	98,15	75,75	101,76	101,09	97,10	107,96	106,12	101,30	
4.INSUMOS INDUS- TRIAIS ELABOR.	116,72	116,40	120,92	99,32	99,84	98,69	99,00	99,15	99,08	101,34	100,57	100,19	
5.COMB. E LUBRIFI- CANTES BASICOS	152,89	147,63	154,92	109,71	110,78	112,48	108,44	108,83	109,37	106,97	106,85	106,87	
6.COMB. E LUBRIFI- CANTES ELABOR	119,71	120,24	130,89	100,36	105,17	110,18	107,45	107,06	107,53	103,65	103,42	104,52	
7.PEÇAS E ACESS.P/ BENS DE CAPITAL	94,48	97,90	105,09	91,93	93,15	98,21	86,72	87,83	89,37	91,49	90,47	90,66	
8.PEÇAS E ACESS.P/ EQUIP.TRANS.IND	141,49	141,78	137,67	91,93	89,68	84,10	90,68	90,50	89,49	100,85	98,19	96,20	

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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	1998												
	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)		
		MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
BENS DE CONSUMO	120,62	119,96	127,78	100,04	96,35	97,04	95,07	95,30	95,58	98,16	97,28	97,27	
DURAVEIS (1/3)	159,98	147,03	136,50	90,01	83,31	80,40	80,97	81,37	81,24	90,58	87,89	86,73	
1.DURAVEIS - EX- CL. 2/3	137,47	123,77	123,35	86,12	81,20	83,49	74,99	76,00	77,02	83,07	81,34	80,99	
2.VEICULOS AUTOMO- TORES P/PASSAG.	193,06	181,62	153,19	92,24	82,97	74,29	84,76	84,43	82,92	99,18	94,54	92,15	
3.EQUIP.TRANSPORTE NÃO INDUSTRIAL	260,82	249,32	208,22	111,22	99,76	83,80	119,02	115,09	109,82	125,07	120,12	115,49	
SEMIDURAVEIS E NÃO DURAVEIS (4/8)	112,59	114,44	126,00	103,37	100,47	101,69	99,83	99,94	100,23	100,53	100,23	100,57	
4.SEMIDURAVEIS	88,86	86,14	97,04	95,12	91,01	99,68	90,86	90,89	92,22	91,23	90,50	91,50	
5.NÃO DURAVEIS - EXCL. 6/8	124,69	122,11	127,49	106,13	97,61	99,51	99,38	99,06	99,13	104,19	102,59	102,08	
6.ALIM. E BEBIDAS BASICOS P/CON- SUMO DOMESTICO	95,14	109,46	89,77	128,27	115,36	78,43	114,61	114,74	108,29	115,19	115,09	110,54	
7.ALIM. E BEBIDAS ELABOR. P/CON- SUMO DOMESTICO	116,28	118,57	133,12	106,09	103,31	102,53	101,76	102,03	102,11	103,91	103,63	103,60	
8.CARBURANTES	140,73	157,11	172,05	106,61	111,62	105,69	113,60	113,14	111,55	104,14	106,15	107,23	

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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 NIVEL 100 - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	1998												
	N I V E L 100	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
		MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
EXT. MIN. METALICOS	119,09	117,41	120,40	106,58	103,33	99,94	110,85	109,48	107,94	107,98	108,44	108,45	
EXT. MIN. NÃO-METALICOS	98,56	97,15	126,53	98,00	88,51	110,58	89,83	89,63	92,40	114,44	110,98	109,75	
EXT. PETROLEO E GAS NATURAL	154,29	148,75	156,41	110,57	111,19	113,21	108,77	109,17	109,77	107,05	106,95	107,00	
EXT. CARVÃO MINERAL	97,80	103,62	96,35	73,92	91,43	79,60	91,87	91,79	89,83	103,52	101,86	100,84	
CIMENTO E CLINQUER	130,39	122,60	132,72	101,12	103,90	101,48	104,74	104,60	104,11	106,47	106,69	106,07	
PEÇAS E ESTRUT. DE CONCRETO, CIMENTO E FIBROCIMENTO	111,85	112,97	120,67	115,18	111,97	106,19	112,85	112,70	111,63	108,15	108,74	108,63	
VIDRO E ARTIGOS DE VIDRO	141,85	134,10	141,02	94,16	92,53	91,40	96,54	95,86	95,18	103,52	101,37	98,74	
OUTROS PROD. DE MINER. NÃO-METALICOS	115,04	112,27	115,48	99,13	99,85	97,33	101,40	101,13	100,54	103,43	102,80	102,30	
SIDERURGIA	124,30	121,83	125,05	99,44	99,13	99,63	98,36	98,49	98,66	101,16	100,25	99,97	
METALURGIA DOS NÃO-FERROSOS	130,64	132,93	134,33	98,67	107,96	107,58	98,10	99,70	100,82	98,82	99,46	100,61	
FUNDIDOS E FORJADOS DE AÇO	134,32	137,21	140,32	105,93	104,33	98,87	106,57	106,16	104,95	115,66	113,32	111,29	
OUTROS PROD. METALURGICOS	130,97	126,54	138,53	99,99	92,15	99,13	101,06	99,48	99,43	103,38	101,59	101,18	
MAQ., EQUIP. E INST. -INCL. PEÇAS E ACES	119,80	112,38	113,79	106,36	92,78	97,63	99,73	98,50	98,38	104,83	103,05	102,44	
TRATORES E MAQ. RODOV.- INCL. PEÇAS E ACESSORIOS	136,99	140,49	163,45	122,35	103,43	124,41	139,82	131,30	130,02	143,66	137,95	137,98	
EQUIP. P/PRODUÇÃO E DIST. ENERGIA ELET.	190,35	181,35	180,70	122,06	96,49	108,33	103,28	101,96	102,90	111,71	107,92	108,41	

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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 NIVEL 100 - BRASIL**

PONDERAÇÃO CI-85	1998											
	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
N I V E L 100												
CONDUTORES E OUTROS MATL. ELET. - EXCL. P/VEIC.	162,32	164,74	168,80	118,68	111,61	106,72	110,51	110,70	110,07	112,86	112,25	112,03
APAR. E EQUIP. ELET. -INCL. ELETRODOMES- TICOS, MAQ. ESCRIT.	125,05	107,05	101,48	100,09	86,19	100,01	91,31	90,46	91,60	89,23	88,16	90,22
MATL., APAR. ELETRO- NICOS E DE COMUNIC.	94,12	85,48	104,25	98,67	93,84	110,93	89,73	90,36	93,17	74,08	75,46	79,22
APAR. RECEPT. DE TV, RADIO E EQUIP. SOM	154,71	140,22	137,78	80,08	75,61	73,82	60,48	62,95	64,48	76,31	73,97	72,45
AUTOMOVEIS, UTILITA- RIOS, CAMINHÕES E ONIBUS	172,35	166,50	152,54	99,22	88,03	81,78	90,58	90,10	88,79	105,39	100,93	98,00
MOTORES E PEÇAS P/ VEICULOS	154,32	152,23	143,71	92,45	88,53	80,57	88,53	88,53	87,27	100,72	97,63	95,08
INDUST. NAVAL- INCL. REPARAÇÃO	14,04	13,49	16,51	48,59	84,11	85,79	42,01	45,46	49,06	36,92	38,77	41,45
INDUST. FERROVIARIA - INCL. REPARAÇÃO	131,18	128,07	144,07	165,60	218,62	267,98	160,43	167,59	177,78	102,63	115,59	134,31
FAB. OUTROS VEICULOS	199,64	194,86	175,11	127,46	114,30	102,60	130,00	126,83	122,75	127,09	124,42	122,54
INDUST. DA MADEIRA	102,95	99,63	102,20	99,01	92,38	93,35	97,57	96,66	96,15	102,28	100,72	99,99
INDUST. DO MOBILIARIO	119,69	111,95	119,66	89,53	90,37	89,29	85,66	86,43	86,86	91,06	89,91	89,08
CELULOSE E PASTA ME- CANICA	111,30	114,12	122,52	108,86	116,88	112,30	106,70	108,28	108,87	99,84	102,07	103,61
PAPEL, PAPELÃO E AR- TEFAT. DE PAPEL	128,49	123,36	131,59	99,83	100,22	101,06	99,89	99,94	100,11	102,02	101,57	101,42
INDUST. DA BORRACHA	110,19	117,07	121,12	91,80	95,67	95,98	98,21	97,76	97,48	102,24	101,07	100,87

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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: ULTIMO 12 MESES ANTERIORES = 100

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

PONDERAÇÃO CI-85	1998											
	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
N I V E L 100												
ELEMENTOS QUIM. NÃO-PETROQUIM. OU CARBOQUIMICOS	113,41	102,49	95,28	101,14	89,39	83,91	98,90	97,20	95,21	101,00	99,67	98,73
DESTILAÇÃO DE ALCOOL	108,14	141,04	160,68	91,07	107,25	88,39	85,99	94,44	92,30	95,72	99,55	98,86
REFINO DE PETROLEO	134,67	134,32	145,34	105,08	107,82	113,33	111,27	110,67	111,07	105,52	105,36	106,58
PETROQUIMICA BASICA E INTERMEDIARIA	130,50	131,19	133,01	96,73	100,74	98,59	106,60	105,56	104,49	109,21	107,21	105,01
RESINAS, FIBRAS E ELASTOMEROS	121,71	121,77	119,84	99,17	98,17	97,71	100,15	99,80	99,48	103,94	101,52	100,65
ADUBOS, FERTILIZANTES E CORRET. SOLO	95,76	117,22	127,71	89,36	92,52	77,60	102,39	100,16	95,05	107,31	104,63	100,50
PROD. QUIM. DIVERSOS	119,33	138,55	134,66	100,78	118,72	121,16	101,05	103,93	106,24	101,76	103,29	105,67
INDUST. FARMACEUTICA	129,50	134,72	145,23	111,61	104,01	112,35	98,45	99,50	101,53	107,33	105,39	105,92
INDUST. DE PERFUMARIA, SABOES E VELAS	129,74	124,42	125,21	109,38	103,12	96,08	102,55	102,64	101,64	104,90	105,12	104,17
LAMINADOS PLASTICOS	114,93	114,31	115,28	94,67	95,67	94,69	90,41	91,27	91,76	95,48	94,75	94,72
ARTIGOS DE MATERIAL PLASTICO	126,38	118,12	133,73	103,20	99,25	102,40	99,56	99,51	99,95	102,56	101,82	101,67
BENEF., FIAÇÃO E TECEL. DE FIBRAS NAT.	82,21	74,61	72,33	99,15	94,77	86,74	87,84	89,00	88,66	89,68	89,37	88,33
FIAÇÃO E TECEL. DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTETICAS	84,95	84,57	89,36	88,08	88,55	90,18	85,82	86,30	86,89	85,21	84,62	84,59
OUTRAS IND. TEXTEIS	87,88	89,99	93,15	85,16	86,42	89,66	84,05	84,47	85,26	91,07	88,89	88,20
ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS	84,08	82,32	95,73	109,27	97,74	103,80	99,16	98,89	99,72	96,28	95,76	96,68
IND. DE COUROS E PELES E ARTIG. VIAGEM	80,84	71,78	77,49	94,15	83,20	86,81	89,85	88,69	88,41	93,79	91,89	90,90

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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	1998											
	BASE FIXA MENSAL (1)			MENSAL (2)			ACUMULADO (3)			ULTIMOS 12 MESES (4)		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	JAN-MAI	JAN-JUN	JAN-JUL	ATE MAI	ATE JUN	ATE JUL
N I V E L 100												
CALÇADOS	73,87	70,83	72,58	84,46	82,40	86,04	83,29	83,14	83,56	88,09	86,36	86,02
INDUST. DO CAFE	86,54	99,36	107,14	92,83	106,26	99,22	87,24	90,56	92,01	92,52	93,35	93,06
BENEF. DE ARROZ	150,36	106,10	112,43	102,90	78,93	82,54	103,17	99,00	96,55	102,37	99,70	97,91
MOAGEM DE TRIGO	115,69	114,87	121,35	105,63	107,32	109,82	100,50	101,64	102,84	98,18	98,63	99,74
CONSERV. DE FRUTAS E LEGUMES - INCL. SUCOS E CONDIMENTOS	133,94	190,67	259,36	131,14	118,31	106,13	111,04	112,56	111,01	122,05	121,96	121,58
BENEF. OUTROS PROD. DE ORIGEM VEGET. P/ ALIMENTAÇÃO	78,86	79,60	84,66	91,90	96,94	101,74	98,45	98,20	98,71	98,22	97,63	98,17
INDUST. DO FUMO	188,13	175,64	88,58	84,66	82,24	43,75	88,71	87,45	80,61	106,30	98,34	86,00
ABATE ANIMAIS (EXCL. AVES) E PREPARAÇÃO DE CARNES	103,31	102,53	108,33	101,83	102,83	105,22	100,34	100,76	101,42	98,11	98,64	99,77
ABATE E PREPARAÇÃO DE AVES	158,82	160,96	179,35	108,04	101,95	107,16	104,96	104,43	104,86	109,40	107,75	107,21
RESFRIAMENTO E PREP. DO LEITE E LATICIN.	88,52	87,87	95,96	96,68	100,31	96,18	98,39	98,68	98,32	99,46	99,91	99,15
INDUST. DO AÇUCAR	118,14	173,61	200,18	113,30	144,89	118,42	100,90	113,22	114,69	106,51	112,75	115,70
OLEOS VEG. EM BRUTO	149,04	144,05	140,08	99,35	103,82	104,72	96,08	97,73	98,92	88,56	88,68	89,52
REFINO DE OLEOS VEG. E FAB. GORDURAS P/ ALIMENTAÇÃO	132,99	117,63	120,38	116,61	104,48	116,21	107,15	106,67	108,02	103,91	103,02	104,97
ALIMENTOS P/ANIMAIS	129,23	135,94	148,77	100,20	105,73	106,48	100,39	101,31	102,13	100,31	100,43	101,25
OUTRAS INDUST. ALIMENTARES	123,22	122,12	129,03	112,00	107,07	104,66	108,40	108,17	107,63	104,00	103,73	103,54
INDUST. DE BEBIDAS	102,34	100,85	109,10	96,15	98,01	97,53	97,14	97,28	97,32	98,53	97,87	97,86

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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 CLASSES E GENEROS DE INDUSTRIA - BRASIL**  
**ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NUMERO-ÍNDICE)**  
**BASE: MÉDIA DE 1991 = 100**

PONDERAÇÃO CI-85 COM AJUSTAMENTO SAZONAL

ANO: 1997

C L A S S E S E G E N E R O S	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	118,23	118,61	117,42	121,32	118,51	122,22	119,68	121,71	123,29	123,90	118,76	114,04
EXTRATIVA MINERAL....	123,77	122,77	130,67	130,43	132,09	132,55	131,85	129,58	131,15	119,68	127,45	134,97
IND. TRANSFORMAÇÃO...	117,78	118,23	115,90	120,88	117,71	121,39	118,90	120,89	122,82	124,82	117,83	111,69
MIN. NÃO-METÁLICOS..	114,08	117,76	115,50	116,60	116,59	118,54	119,42	121,57	120,75	123,27	120,69	118,30
METALÚRGICA.....	120,26	121,54	120,75	126,13	123,95	127,24	124,04	125,54	128,37	130,67	126,83	120,85
MECÂNICA.....	107,50	112,52	109,76	114,64	109,55	118,37	106,56	118,22	122,87	134,46	120,26	103,68
MAT. ELÉTRICO E COM.	154,66	150,38	139,59	147,38	132,39	142,45	133,54	135,41	146,19	140,24	135,56	115,25
MAT. DE TRANSPORTE..	150,87	151,11	145,84	158,49	145,30	157,69	155,68	159,16	172,85	172,99	145,71	123,42
MADEIRA.....	101,39	101,22	100,04	111,22	101,97	107,97	106,01	105,79	109,54	112,06	106,02	100,22
MOBILIÁRIO.....	134,52	127,23	126,20	140,99	132,70	133,91	131,55	120,03	129,60	129,31	122,02	113,35
PAPEL E PAPELÃO.....	112,45	113,22	112,08	111,41	111,20	111,61	111,12	113,10	113,82	114,36	113,52	113,44
*BORRACHA.....	110,25	105,59	112,69	117,07	120,04	122,37	126,21	127,58	121,61	128,80	116,98	98,74
COURO E PELES.....	83,04	83,07	80,20	86,33	84,14	85,96	83,97	83,75	85,41	79,76	78,22	72,53
QUÍMICA.....	121,30	120,76	122,94	119,46	125,78	123,08	120,09	124,14	117,84	121,41	119,84	123,86
FARMACÊUTICA.....	113,19	116,91	114,82	119,82	108,11	116,68	111,66	116,53	123,61	124,15	124,08	114,68
*PERF., SABÕES, VELAS	116,86	110,22	128,98	128,62	118,61	120,66	130,31	125,67	130,44	132,56	118,50	110,15
PROD. MAT. PLÁSTICAS	124,17	125,30	121,05	127,12	121,93	129,01	125,39	128,69	132,55	130,09	123,17	119,46
TEXTIL.....	86,64	85,94	81,71	84,67	81,56	85,58	85,21	82,63	83,94	79,70	76,26	68,33
VEST., CALÇ., ART. TEC.	82,49	83,50	84,55	88,00	83,88	90,56	84,34	81,28	87,33	90,58	88,48	75,50
PROD. ALIMENTARES...	113,33	114,61	114,35	123,20	115,73	117,23	118,21	120,14	125,52	121,82	113,77	115,25
BEBIDAS.....	114,01	109,07	104,69	129,15	109,55	113,91	111,60	113,68	111,77	112,25	110,94	110,36
FUMO.....	133,78	133,07	128,68	129,21	131,25	138,34	184,11	151,41	136,26	127,39	125,81	112,88

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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: 1998

CLASSES E GENEROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
INDUSTRIA GERAL.....	116,12	117,21	118,82	117,58	121,95	120,12	119,53					
EXTRATIVA MINERAL....	133,31	134,91	140,54	140,17	143,72	144,50	145,54					
IND. TRANSFORMAÇÃO...	114,42	115,67	116,97	115,89	120,34	118,52	117,67					
MIN. NÃO-METALICOS..	120,31	118,97	120,48	120,86	118,72	118,21	118,66					
METALURGICA.....	120,23	121,62	122,89	122,92	125,50	125,06	125,01					
MECANICA.....	114,74	110,33	113,69	111,50	117,61	108,91	110,16					
MAT. ELETRICO E COM.	120,84	128,22	131,80	129,16	137,28	133,18	131,34					
MAT. DE TRANSPORTE..	140,54	132,78	141,27	139,76	152,08	139,94	133,81					
MADEIRA.....	99,66	99,26	102,42	102,87	102,32	96,56	98,32					
MOBILIARIO.....	105,26	104,87	116,49	119,62	121,38	117,62	117,04					
PAPEL E PAPELÃO....	111,08	112,29	113,84	112,67	113,81	113,29	114,75					
*BORRACHA.....	105,05	108,57	124,63	107,09	110,19	117,07	121,12					
COUROS E PELES.....	72,10	72,23	75,27	75,70	80,52	70,90	71,93					
QUIMICA.....	128,71	134,62	129,61	132,39	127,83	127,34	125,80					
FARMACEUTICA.....	112,20	114,50	108,60	107,86	121,71	121,03	126,89					
*PERF., SABÕES, VELAS	119,43	110,58	134,24	124,65	129,74	124,42	125,21					
PROD. MAT. PLASTICAS	120,56	117,93	120,65	119,70	123,73	124,22	126,68					
TEXTIL.....	72,77	74,04	72,25	68,89	76,41	76,09	73,79					
VEST., CALÇ., ART. TEC.	68,58	77,37	80,60	81,37	84,07	81,34	82,83					
PROD. ALIMENTARES...	114,55	116,44	118,31	120,20	124,09	125,81	125,59					
BEBIDAS.....	109,97	107,25	128,09	99,87	108,96	107,67	110,50					
FUMO.....	118,11	122,34	116,81	111,93	111,51	113,77	80,05					

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

(\* ) GENEROS 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: 1997

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.....	102,41	108,18	102,11	108,81	99,95	116,46	108,46	114,41	117,06	121,45	111,81	99,36
BENS INTERMEDIARIOS.	116,90	116,96	116,36	118,28	118,30	119,49	118,98	120,79	121,24	119,61	116,56	114,95
BENS DE CONSUMO.....	122,28	123,19	120,51	131,61	121,41	126,13	121,86	121,95	126,87	129,38	120,99	112,04
DURAVEIS.....	186,01	176,70	169,70	182,91	165,27	179,47	170,42	162,57	183,22	175,64	156,52	126,87
SEMIDURAVEIS E NÃO DURAVEIS.....	110,25	112,17	110,57	119,45	111,31	115,38	112,19	113,52	116,09	120,13	113,37	109,53

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO 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: 1998

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.....	109,74	107,44	112,63	112,39	118,97	114,08	115,20					
BENS INTERMEDIARIOS.	115,80	116,96	117,60	116,61	119,43	118,71	119,03					
BENS DE CONSUMO.....	111,48	116,67	119,25	119,01	123,47	119,50	118,10					
DURAVEIS.....	132,72	137,85	145,08	143,34	152,74	145,99	135,91					
SEMIDURAVEIS E NÃO DURAVEIS.....	107,55	112,38	114,20	113,33	116,51	114,18	114,61					

FONTE: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

# Se o assunto é Brasil, procure o IBGE

O IBGE põe à disposição da sociedade milhares de informações de natureza estatística (demográfica, social e econômica), geográfica, cartográfica, geodésica e ambiental, que permitem conhecer a realidade física, humana, social e econômica do País.

## ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

## INTERNET

<http://www.ibge.gov.br>  
<http://www.ibge.org>

## PONTOS DE ATENDIMENTO

### Rio de Janeiro

**Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI**  
Rua General Canabarro, 706 - 20271-201 - Maracanã  
Fax: (021)569-1103

**Livraria do IBGE**  
Avenida Franklin Roosevelt, 146 - loja - 20021-120 - Castelo  
Tel.: (021)220-9147  
Avenida Beira Mar, 436 - 2º andar - 20201-060 - Castelo  
Tel.: (021)210-1250 Ramais: 41 / 420 / 422 / 425 e 427  
Fax: (021)240-0012

### Norte

**RO** - Porto Velho - Rua Tenreiro Aranhã, 2643 - Centro - 78900-750  
Telefax: (069)221-3658

**AC** - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 506 - Centro - 69900-160  
Tels.: (068)224-1540/1490 - Ramal 6; Fax: (068)224-1382

**AM** - Manaus - Rua Afonso Pena, 38 - Centro - 69020-160  
Telefax: (092)232-1372 PABX: (092) 633-2433 Ramais 48 e 49

**RR** - Boa Vista - Av. Getúlio Vargas, 76-E - Centro - 69301-031  
Tel.: (095)224-4103 - Ramal 22 Telefax: (095)623-9399

**PA** - Belém - Av. Gentil Bittencourt, 418 - Batista Campos  
66035-340 - Tel.: (091)242-0234; Fax: (091)241-1440

**AP** - Macapá - R. Leopoldo Machado, 2466 - Bairro Central  
68908-120 - Telefax: (096)223-2696

**TO** - Palmas - ACSE 01 - Conjunto 03 - Lote 6/8 - Centro  
77100-040 - Tel.: (063)215-1907 - Ramal 308; Fax: (063)215-1829

### Nordeste

**MA** - São Luís - Av. Silva Maia, 131 - Praça Deodoro - 65020-570  
Tel.: (098)221-5121; Fax: (098)232-3226

**PI** - Teresina - Rua Simplício Mendes, 436 - Centro - 64000-110  
Tel.: (086)221-4161; Fax: (086)221-6308

**CE** - Fortaleza - Av. 13 de Maio, 2901 - Benfica - 60040-531  
Tel.: (085)243-6941 Fax: (085)281-3353

**RN** - Natal - Av. Prudente de Moraes, 161 - Petrópolis - 59020-400  
Tel.: (084)211-5310 - Ramal 13 Fax: (084)221-3025

**PB** - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro - 68010-100  
Tel.: (083)241-1560 - Ramal 219 e 220 Fax: (083)241-7255

**PE** - Recife - Rua do Hospício, 387 - 4º andar - Boa Vista - 50050-050  
Tel.: (081)231-0811 - Ramal 215; Telefax: (081)423-0056 / 423-0355  
Ramais 215 e 224

**AL** - Maceió - Praça dos Palmares, s/nº - Edifício do INAMPS 3º e 4º  
and 57020-000 - Tel.: (082)221-2385 221-1531; Fax: (082)326-  
1754

**SE** - Aracaju - Rua Riachuelo, 1017 - Térreo - São José - 49015-160  
Telefax: (079)222-3122 / 8197 / 8198

**BA** - Salvador - Av. Estados Unidos, 476 - 4º andar - Comércio  
Edifício Sesquicentenário - 40013-900 - Tel.: (071)243-9277 - Ramais  
2005 e 2008; Telefax: (071)241-2502

### Sudeste

**MG** - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - 1º andar - Cruzeiro  
30310-150 - Tel.: (031)223-0554 - Ramais 1112 e 1113  
Telefax: (031)223-3381

**ES** - Vitória - Avenida dos Navegantes, 675 - 9º andar - Enseada do  
Suá - 29056-900 - Tel: (027) 324-4016; Fax: (027) 325-3857

**SP** - São Paulo - Rua Urussuí, 93 - 3º andar - Itaim Bibi - 04542-050  
Tels.: (011)822-2106 / 0077 - Ramal 281; Fax: (011)822-5264

### Sul

**PR** - Curitiba - Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 625 - Térreo - Centro  
80430-180 - Tel.: (041) 322-5500 - Ramais 253 e 254;  
Telefax: (041)222-5764

**SC** - Florianópolis - Rua Victor Meirelles, 170 - Centro - 88010-440  
PABX: (048)224-0733 - Ramais 155, 144 e 140  
Telefax: (048)222-0369

**RS** - Porto Alegre - Avenida Augusto de Carvalho, 1205 - Térreo  
Praia de Belas - 90010-390 - Tel.: (051)228-6444 - Ramais 211, 213  
e 225; Fax: (051)228-8507; Telefax: (051)228-6444 - Ramal 212

### Centro-Oeste

**MS** - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431 - Centro  
79002-174 - Tels.: (067)721-1163/1902/1525 - Ramais 32 e 42;  
Fax: (067)721-1520

**MT** - Cuiabá - Avenida Tenente Coronel Duarte, 407 - 1º / 2º andares  
Centro - 78005-750 - Tels: (065)623-7121 / 7255  
Fax: (065)623-0573

**GO** - Goiânia - Avenida Tocantins, 675 - Setor Central - 74015-010  
Tel.: (062)223-3121; Telefax: (062)223-3106

**DF** - Brasília - SDS - Ed. Venâncio II - Bl H - Quadra 06 / 1º andar  
70393-900 - Tels.: (061)223-1359 / 321-7702 - Ramal 124;  
Fax: (061)226-9106

O IBGE possui, ainda, agências localizadas nos principais municípios.

