

Tabela 1

Índices da produção física da indústria no Brasil — 1989/91

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	INDÚSTRIA GERAL	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	MINERAIS NÃO-METÁLICOS	METALÚRGICA	METALÚRGICA BÁSICA	OUTROS PRODUTOS DE METALÚRGICA
1989							
Jan.	105,58	194,93	102,88	90,74	120,63	127,66	109,38
Fev.	96,83	170,76	94,59	82,22	109,56	116,47	98,51
Mar.	111,02	184,38	108,81	94,47	119,42	123,89	112,26
Abr.	108,75	177,47	106,67	98,89	117,71	121,37	111,86
Maio	121,56	192,56	119,41	109,39	132,88	130,16	137,24
Jun.	132,88	188,81	131,19	111,42	136,36	135,33	138,02
Jul.	136,53	197,00	134,70	115,94	139,76	136,07	145,64
Ago.	145,22	202,78	143,48	118,99	148,29	144,26	154,72
Set.	135,78	198,83	133,87	112,38	139,94	139,25	141,04
Out.	140,12	205,12	138,15	112,19	145,61	144,28	147,74
Nov.	129,42	198,39	127,33	107,02	140,48	139,31	142,33
Dez.	112,19	205,12	109,39	96,85	123,93	128,54	116,57
1990							
Jan.	111,71	204,60	108,90	97,03	129,72	130,09	129,11
Fev.	106,01	187,29	103,56	93,47	120,04	119,56	120,80
Mar.	108,52	203,28	105,65	91,78	122,86	124,99	119,44
Abr.	80,51	190,47	77,19	66,72	81,42	86,17	73,83
Maio	109,34	192,38	106,83	87,03	104,74	101,61	109,75
Jun.	111,87	188,28	109,56	96,72	111,71	109,25	115,65
Jul.	125,32	195,16	123,21	106,53	121,85	119,83	125,09
Ago.	132,88	201,50	130,81	109,43	127,97	125,33	132,20
Set.	125,27	204,43	122,87	102,82	120,97	123,99	116,14
Out.	129,03	205,70	126,69	99,65	125,85	128,45	121,63
Nov.	116,11	205,44	113,41	88,65	112,81	114,16	110,67
Dez.	92,28	209,49	88,74	76,76	94,31	102,04	81,93
1991							
Jan.	93,71	218,20	89,95	75,11	97,64	105,69	84,77
Fev.	85,74	184,85	82,74	69,02	93,77	98,63	86,00
Mar.	94,97	191,36	92,06	83,80	102,31	105,69	96,91
Abr.	107,15	197,89	104,41	92,02	112,65	112,69	112,58

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MECÂNICA	MATERIAL ELÉ- TRICO E DE CO- MUNICAÇÕES	MATERIAL DE TRANSPORTE	AUTO VEÍCULOS	OUTROS PRODUTOS DE TRANSPORTE	PAPEL E PAPELÃO
1989						
Jan.	87,11	102,00	112,47	127,26	83,30	138,45
Fev.	87,02	103,61	100,97	112,78	77,67	123,70
Mar.	99,55	130,36	100,48	106,54	88,51	143,73
Abr.	100,11	115,41	86,73	88,02	84,19	142,01
Maio	114,83	132,23	99,93	108,48	83,06	150,08
Jun.	129,38	144,32	128,36	139,93	105,53	151,19
Jul.	130,00	146,82	125,85	139,27	99,36	154,36
Ago.	138,33	165,73	139,78	155,83	108,08	162,35
Set.	130,17	150,27	123,76	132,71	106,08	156,05
Out.	128,44	154,64	120,59	128,30	105,38	166,37
Nov.	121,52	147,26	116,48	123,91	101,80	164,87
Dez.	102,09	120,53	106,60	116,61	86,84	159,75
1990						
Jan.	89,39	123,13	110,78	126,14	80,48	164,32
Fev.	98,36	125,85	99,04	113,30	70,91	158,35
Mar.	94,69	128,48	99,72	109,62	80,18	169,62
Abr.	70,71	91,43	41,85	32,63	60,04	139,27
Maio	94,21	133,11	98,29	110,99	73,24	164,76
Jun.	95,52	115,61	73,95	77,42	67,12	138,43
Jul.	115,09	139,63	84,48	88,72	76,11	153,75
Ago.	123,05	153,71	117,10	136,33	79,13	156,52
Set.	105,97	146,58	107,02	122,40	76,66	145,21
Out.	120,40	153,26	116,12	134,71	79,47	146,68
Nov.	89,96	135,05	113,64	133,13	75,18	139,57
Dez.	67,62	89,47	83,68	97,97	55,48	119,68
1991						
Jan.	67,86	85,16	86,15	100,37	58,09	128,80
Fev.	70,97	87,64	68,80	74,74	57,08	120,03
Mar.	74,33	105,15	81,45	89,87	64,84	140,78
Abr.	83,12	125,27	73,70	75,88	69,40	146,11

(continua)

Tabela 1

Índices da produção física da indústria no Brasil — 1989/91

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	BORRACHA	QUÍMICA	PETROQUÍMICA, REFINO E DERIVADOS DO CARVÃO E DESTILAÇÃO DO CARVÃO	OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS	FARMACÊUTICA	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS
1989						
Jan.	122,51	101,70	125,31	86,20	89,49	133,97
Fev.	110,90	89,35	109,62	76,04	86,13	110,71
Mar.	127,04	110,05	124,41	100,62	103,32	145,17
Abr.	125,62	111,88	115,73	109,35	112,15	165,55
Maio	139,85	130,26	121,64	135,92	125,46	179,54
Jun.	142,99	140,39	115,85	156,51	148,18	189,30
Jul.	147,31	155,14	121,31	177,36	145,89	196,18
Ago.	146,45	161,70	128,95	183,21	150,41	193,53
Set.	146,98	150,47	129,31	164,38	120,12	175,44
Out.	149,83	157,10	130,34	174,67	132,90	194,57
Nov.	141,04	125,84	107,45	137,93	125,99	160,97
Dez.	112,57	106,16	109,52	103,67	105,52	151,36
1990						
Jan.	133,69	94,61	103,23	88,94	95,53	154,49
Fev.	133,93	90,66	110,14	77,87	88,74	136,70
Mar.	121,62	99,55	116,20	88,62	99,42	142,90
Abr.	71,58	80,70	94,92	71,36	69,92	115,24
Maio	121,19	113,52	123,02	107,27	97,00	177,42
Jun.	138,16	126,44	117,53	132,29	117,36	176,16
Jul.	147,78	146,54	125,29	160,51	128,59	192,31
Ago.	152,99	146,83	129,69	158,09	134,82	179,31
Set.	143,08	147,52	124,69	162,52	128,44	164,79
Out.	149,22	148,11	123,95	163,10	135,53	188,03
Nov.	133,42	123,39	112,70	130,41	120,76	159,69
Dez.	96,21	98,24	116,98	85,92	89,88	106,09
1991						
Jan.	110,65	92,09	114,88	77,12	86,59	137,57
Fev.	91,86	81,69	97,30	71,44	77,13	137,17
Mar.	85,49	80,97	72,32	86,65	91,36	163,99
Abr.	138,41	108,85	120,03	101,51	118,41	205,54

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PRODUTOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS	TÊXTIL	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	PRODUTOS ALIMENTARES	BEBIDAS	FUMO
1989						
Jan.	109,28	99,89	79,35	95,38	127,60	103,10
Fev.	104,07	94,36	66,43	83,71	112,26	146,86
Mar.	124,33	106,22	83,00	91,31	130,71	189,30
Abr.	133,34	104,81	81,88	82,89	133,79	214,21
Maio	146,56	113,61	90,14	86,89	148,25	220,78
Jun.	159,01	118,35	98,13	112,59	155,16	200,94
Jul.	163,19	118,53	96,21	119,94	139,08	140,49
Ago.	169,89	125,80	107,28	132,88	150,45	97,70
Set.	152,69	117,78	98,28	131,18	149,69	84,01
Out.	151,01	120,30	101,73	142,16	161,75	90,13
Nov.	135,86	116,34	99,84	129,88	158,11	81,99
Dez.	110,87	91,33	74,40	113,94	149,58	79,81
1990						
Jan.	119,63	100,25	69,77	117,13	155,24	100,84
Fev.	116,73	94,24	63,58	95,86	136,78	170,05
Mar.	105,34	98,33	71,24	88,92	127,18	235,78
Abr.	70,89	69,77	63,52	76,02	119,57	191,58
Maio	109,80	102,51	78,74	91,80	153,06	206,62
Jun.	125,93	107,60	78,68	112,60	141,28	151,72
Jul.	140,92	113,87	88,68	124,62	134,41	122,78
Ago.	146,51	118,24	92,31	135,32	143,18	94,22
Set.	133,05	106,74	84,45	127,66	142,67	83,92
Out.	134,89	109,24	89,88	138,70	158,19	95,14
Nov.	110,78	95,23	83,88	129,36	166,46	94,83
Dez.	81,35	64,99	58,33	110,95	161,14	86,32
1991						
Jan.	94,50	74,57	53,86	111,35	155,27	135,77
Fev.	87,71	75,77	48,08	89,51	123,90	185,18
Mar.	111,99	91,41	63,24	92,82	131,55	228,21
Abr.	127,86	101,14	70,61	94,01	152,86	255,14

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física; Brasil (1989,1990). Rio de Janeiro, IBGE, jan./dez.

NOTA: Os índices têm como base a média de 1981=100.

Tabela 2

Taxas mensais de crescimento da produção física da indústria no Brasil — 1990/91

18

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	INDÚSTRIA GERAL	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	MINERAIS NÃO-METÁLICOS	METALÚRGICA	METALÚRGICA BÁSICA	OUTROS PRODUTOS DE METALÚRGICA
1990							
Jan.	5,81	4,96	5,85	6,93	7,54	1,90	18,04
Fev.	9,48	9,68	9,48	13,68	9,57	2,65	22,63
Mar.	-2,25	10,25	-2,90	-2,85	2,88	0,89	6,40
Abr.	-25,97	7,33	-27,64	-32,53	-30,83	-29,00	-34,00
Maio	-10,05	-0,09	-10,54	-20,44	-21,18	-21,93	-20,03
Jun.	-15,81	-0,28	-16,49	-13,19	-18,08	-19,27	-16,21
Jul.	-8,21	-0,93	-8,53	-8,12	-12,81	-11,94	-14,11
Ago.	-8,50	-0,63	-8,83	-8,03	-13,70	-13,12	-14,56
Set.	-7,74	2,82	-8,22	-8,51	-13,56	-10,96	-17,65
Out.	-7,91	0,28	-8,30	-11,18	-13,57	-10,97	-17,67
Nov.	-10,28	3,55	-10,93	-17,17	-19,70	-18,05	-22,24
Dez.	-17,75	2,13	-18,88	-20,74	-23,90	-20,62	-29,72
1991							
Jan.	-34,02	6,65	-17,40	-22,59	-24,73	-18,76	-34,34
Fev.	-19,12	-1,46	-20,10	-26,16	-21,88	-17,51	-28,81
Mar.	-12,49	-5,86	-12,86	-8,69	-16,73	-15,44	-18,86
Abr.	33,09	3,90	35,26	37,92	38,36	30,78	52,49

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MECÂNICA	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES	MATERIAL DE TRANSPORTE	AUTO-VEÍCULOS	OUTROS PRODUTOS DE TRANSPORTE	PAPEL E PAPELÃO
1990						
Jan.	2,62	20,72	-1,50	-0,88	-3,39	18,69
Fev.	13,03	21,47	-1,91	0,46	-8,70	28,01
Mar.	-4,88	-1,44	-0,76	2,89	-9,41	18,01
Abr.	-29,37	-20,78	-51,75	-62,93	-28,69	-1,93
Maio	-17,96	0,67	-1,64	2,31	-11,82	9,78
Jun.	-26,17	-19,89	-42,39	-44,67	-36,40	-8,44
Jul.	-11,47	-4,90	-32,87	-36,30	-23,40	-0,40
Ago.	-11,05	-7,25	-16,23	-12,51	-26,79	-3,59
Set.	-18,59	-2,46	-13,53	-7,77	-27,73	-6,95
Out.	-6,26	-0,89	-3,71	5,00	-24,59	-11,84
Nov.	-25,97	-8,29	-2,44	7,44	-26,15	-15,35
Dez.	-33,76	-25,77	-21,50	-15,98	-36,11	-25,08
1991						
Jan.	-24,09	-30,84	-22,23	-20,43	-27,82	-21,62
Fev.	-27,85	-30,36	-30,53	-34,03	-19,50	-24,20
Mar.	-21,50	-18,16	-18,32	-18,02	-19,13	-17,00
Abr.	17,55	37,01	76,11	132,55	15,59	4,91

(continua)

Tabela 2

Taxas mensais de crescimento da produção física da indústria no Brasil — 1990/91

(%)

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	BORRACHA	QUÍMICA	PETROQUÍMICA, REFINO E DERIVADOS DO CARVÃO E DESTILAÇÃO DO CARVÃO	OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS	FARMACÊUTICA	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS
1990						
Jan.	9,13	-6,97	-17,62	3,18	6,75	15,32
Fev.	20,77	1,47	0,47	2,41	3,03	23,48
Mar.	-4,27	-9,54	-6,60	-11,93	-3,77	-1,56
Abr.	-43,02	-27,87	-17,98	-34,74	-37,65	-30,39
Mai	-13,34	-12,85	1,13	-21,08	-22,68	-1,18
Jun.	-3,38	-9,94	1,45	-15,48	-20,80	-6,94
Jul.	0,32	-5,54	3,28	-9,50	-11,86	-1,97
Ago.	4,47	-9,20	0,57	-13,71	-10,37	-7,35
Set.	-2,65	-1,96	-3,57	-1,13	6,93	-6,07
Out.	-0,41	-5,72	-4,90	-6,62	1,98	-3,36
Nov.	-5,40	-1,95	4,89	-5,45	-4,15	-0,80
Dez.	-14,53	-7,46	6,81	-17,12	-14,82	-29,91
1991						
Jan.	-17,23	-2,66	11,29	-13,29	-9,36	-10,95
Fev.	-31,41	-9,89	-11,66	-8,26	-13,03	0,34
Mar.	-29,71	-18,66	-37,76	-2,22	-8,11	14,76
Abr.	93,36	34,88	26,45	42,25	69,35	78,36

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PRODUTOS DE MATERÍAS PLÁSTICAS	TÊXTIL	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	PRODUTOS ALIMENTARES	BEBIDAS	FUMO
1990						
Jan.	9,47	0,36	-12,07	22,80	21,66	-2,19
Fev.	12,16	-0,13	-4,29	14,51	21,84	15,79
Mar.	-15,27	-7,43	-14,17	-2,62	-2,70	24,55
Abr.	-46,84	-33,43	-22,42	-8,29	-10,63	-10,56
Mai	-25,08	-9,77	-12,65	5,65	3,24	-6,41
Jun.	-20,80	-9,08	-19,82	0,01	-8,95	-24,49
Jul.	-13,65	-3,93	-7,83	3,90	-3,36	-12,61
Ago.	-13,76	-6,01	-13,95	1,84	-4,83	-3,56
Set.	-12,86	-9,37	-14,07	-2,68	-4,69	-0,11
Out.	-10,67	-9,19	-11,65	-2,43	-2,20	5,56
Nov.	-18,46	-18,15	-15,99	-0,40	5,28	15,66
Dez.	-26,63	-28,84	-21,60	-2,62	7,73	8,16
1991						
Jan.	-21,01	-25,62	-22,80	-4,93	0,02	34,64
Fev.	-24,86	-19,60	-24,38	-6,62	-9,42	8,90
Mar.	6,31	-7,04	-11,23	4,39	3,44	-3,21
Abr.	80,36	44,96	11,16	23,66	27,84	33,18

FONTE DOS DADOS BRUTOS: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física; Brasil (1989,1990). Rio de Janeiro, IBGE.

NOTA: As taxas têm como base o mesmo período do ano anterior.

Tabela 3

Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1986/91

(%)

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	INDÚSTRIA GERAL	MINERAIS NÃO-METÁLICOS	METALÚRGICA	MECÂNICA	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES	MATERIAL DE TRANSPORTE
1986						
1º trim.	81	76	86	78	79	78
2º trim.	82	79	86	77	82	80
3º trim.	86	80	89	85	85	81
4º trim.	84	83	89	80	86	77
1987						
1º trim.	83	83	85	85	84	74
2º trim.	76	79	82	61	76	66
3º trim.	80	80	82	78	78	69
4º trim.	79	78	85	75	74	71
1988						
1º trim.	80	78	85	75	74	78
2º trim.	79	82	85	73	75	77
3º trim.	80	80	86	75	77	78
4º trim.	78	76	86	73	69	69
1989						
1º trim.	79	74	86	73	74	73
2º trim.	83	78	90	76	76	82
3º trim.	83	77	88	80	77	83
4º trim.	79	72	85	71	73	81
1990						
1º trim.	61	55	63	56	58	27
2º trim.	77	74	76	74	72	80
3º trim.	79	72	78	69	77	84
4º trim.	68	58	67	59	62	74
1991						
1º trim.	74	69	78	65	70	71

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MADEIRA	MOBILIÁRIO	PAPEL E PAPELÃO	BORRACHA	COUROS E PELES	QUÍMICA
1986						
1º trim.	80	82	89	85	76	82
2º trim.	85	88	89	86	77	80
3º trim.	86	89	93	90	71	92
4º trim.	83	85	93	90	70	90
1987						
1º trim.	84	77	89	92	71	87
2º trim.	73	58	87	89	72	87
3º trim.	82	78	90	85	76	87
4º trim.	80	67	88	85	76	86
1988						
1º trim.	77	73	89	86	76	86
2º trim.	77	72	86	93	75	87
3º trim.	79	74	88	87	75	86
4º trim.	76	67	85	88	71	87
1989						
1º trim.	80	78	88	82	77	84
2º trim.	86	75	91	83	75	89
3º trim.	88	75	92	83	71	89
4º trim.	81	69	90	86	69	87
1990						
1º trim.	69	36	76	67	67	74
2º trim.	75	68	88	78	76	83
3º trim.	80	73	85	83	68	85
4º trim.	66	59	83	77	67	75
1991						
1º trim.	71	67	87	77	76	82

(continua)

Tabela 3

Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1986/91

(%)

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PRODUTOS FARMACÉUTICOS E VETERINÁRIOS	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	MATÉRIAS PLÁSTICAS	TÊXTIL	VESTUÁRIO E ARTEFATOS DE TECIDOS	CALÇADOS
1986						
1º trim.	80	69	74	90	84	85
2º trim.	87	87	87	91	88	90
3º trim.	88	81	91	92	89	90
4º trim.	85	85	90	90	89	90
1987						
1º trim.	83	94	83	91	84	77
2º trim.	83	74	66	84	77	75
3º trim.	83	82	72	88	85	83
4º trim.	85	82	74	86	83	82
1988						
1º trim.	81	82	70	85	85	90
2º trim.	81	77	67	86	81	84
3º trim.	82	78	71	89	85	86
4º trim.	76	81	69	84	84	87
1989						
1º trim.	78	81	74	88	84	87
2º trim.	85	69	83	92	85	87
3º trim.	86	76	82	91	85	89
4º trim.	84	80	77	87	74	75
1990						
1º trim.	66	49	53	73	64	65
2º trim.	83	86	73	91	75	76
3º trim.	82	85	74	90	81	80
4º trim.	68	68	51	71	68	65
1991						
1º trim.	82	74	61	77	-	-
PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PRODUTOS ALIMENTARES	BEBIDAS	FUMO	EDITORIAL E GRÁFICA	DIVERSOS	
1986						
1º trim.	73	81	93	82	89	
2º trim.	73	84	90	84	89	
3º trim.	73	87	89	86	92	
4º trim.	73	84	93	80	92	
1987						
1º trim.	78	81	88	80	93	
2º trim.	71	69	96	79	86	
3º trim.	75	82	92	75	87	
4º trim.	71	81	91	67	78	
1988						
1º trim.	71	83	95	77	81	
2º trim.	73	77	94	72	84	
3º trim.	70	79	93	78	79	
4º trim.	70	88	92	75	77	
1989						
1º trim.	70	85	76	84	87	
2º trim.	74	83	73	80	90	
3º trim.	77	86	78	86	90	
4º trim.	75	88	91	74	71	
1990						
1º trim.	66	56	85	68	61	
2º trim.	76	74	85	72	66	
3º trim.	78	83	82	82	84	
4º trim.	75	90	93	69	58	
1991						
1º trim.	76	79	95	88	64	

FONTE: CONJUNTURA ECONÔMICA (1987-1991). Rio de Janeiro, FGV.

Tabela 4

Índices da produção física, por categoria de uso, da indústria de transformação no Brasil — 1989/91

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		
			Total	Duráveis	Não Duráveis
1989					
Jan.	91,80	115,56	102,57	116,53	99,65
Fev.	87,19	105,94	92,03	105,68	89,18
Mar.	89,48	120,71	109,32	131,45	104,69
Abr.	86,25	119,53	105,15	113,51	103,40
Mai	98,96	131,01	118,43	130,50	115,91
Jun.	116,28	139,36	130,08	148,28	126,27
Jul.	117,39	143,53	132,42	147,59	129,24
Ago.	126,33	150,04	143,70	170,41	138,11
Set.	117,10	141,45	133,42	148,65	130,23
Out.	113,77	146,03	140,61	149,99	138,65
Nov.	111,98	134,48	128,07	136,93	126,22
Dez.	98,99	121,00	107,08	112,11	106,03
1990					
Jan.	96,15	120,34	109,26	121,24	106,75
Fev.	94,47	115,80	99,29	120,75	94,80
Mar.	91,24	122,39	100,10	114,43	97,11
Abr.	58,45	90,47	79,99	72,58	81,54
Mai	88,13	113,95	117,08	142,95	111,67
Jun.	84,64	119,80	113,03	105,62	114,58
Jul.	92,59	133,07	125,86	128,49	125,31
Ago.	107,84	136,43	137,19	160,88	132,23
Set.	98,04	132,58	126,54	148,16	122,01
Out.	100,08	134,29	134,81	160,46	129,45
Nov.	89,42	119,92	125,00	149,05	119,97
Dez.	73,21	100,40	94,98	91,95	95,61
1991					
Jan.	70,32	104,01	97,46	101,76	96,56
Fev.	65,61	96,42	83,16	85,90	82,59
Mar.	67,42	104,51	96,51	109,43	93,81
Abr.	75,21	118,03	109,93	117,76	108,29

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física; Brasil (1989, 1990). Rio de Janeiro, IBGE, jan./dez.

NOTA: Os índices têm como base a média de 1981=100.

Tabela 5

Taxas mensais de crescimento da produção física, por categoria de uso,
da indústria de transformação no Brasil — 1990/91

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	BENS DE CAPITAL	BENS INTERMEDIÁRIOS	BENS DE CONSUMO		
			Total	Duráveis	Não Duráveis
1990					
Jan.	4,74	4,14	6,52	4,04	7,12
Fev.	8,35	9,31	7,89	14,26	6,30
Mar.	1,97	1,39	-8,43	-12,95	-7,24
Abr.	-32,23	-24,31	-23,93	-36,06	-21,14
Mai	-10,94	-13,02	-1,14	9,54	-3,66
Jun.	-27,21	-14,04	-13,11	-28,77	-9,26
Jul.	-21,13	-7,29	-4,95	-12,94	-3,04
Ago.	-14,64	-9,07	-4,53	-5,59	-4,26
Set.	-16,28	-6,27	-5,16	-0,33	-6,31
Out.	-12,03	-8,04	-4,12	6,98	-6,64
Nov.	-20,15	-10,83	-2,40	8,85	-4,95
Dez.	-26,04	-17,02	-11,30	-17,98	-9,83
1991					
Jan.	-26,86	-13,57	-10,80	-16,07	-9,55
Fev.	-30,55	-16,74	-16,25	-28,86	-12,88
Mar.	-26,11	-14,61	-3,59	-4,37	-3,40
Abr.	28,67	30,46	37,43	62,25	32,81

FONTE DOS DADOS BRUTOS: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física; Brasil (1989, 1990). Rio de Janeiro, IBGE, jan./dez.

NOTA: Os dados têm como base o mesmo período do ano anterior.

Tabela 6

Índices da produção física da indústria do Rio Grande do Sul — 1989/91

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	INDÚSTRIA GERAL	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	MINERAIS NÃO-METÁLICOS	METALÚRGICA	MECÂNICA	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES	MATERIAL DE TRANSPORTE
1989								
Jan.	100,39	89,35	100,46	78,76	108,00	156,64	93,51	66,23
Fev.	95,83	84,76	95,89	76,83	94,78	174,45	98,18	74,74
Mar.	122,18	109,76	122,25	97,23	119,37	206,90	127,32	73,39
Abr.	129,43	107,41	129,56	102,88	119,76	185,30	116,59	115,97
Maio	141,34	132,44	141,40	122,84	141,17	171,97	145,27	130,51
Jun.	144,79	137,34	144,83	122,04	149,52	201,80	133,04	127,15
Jul.	132,68	136,67	132,66	122,64	153,40	186,47	153,01	132,78
Ago.	134,10	142,98	134,05	129,19	170,07	193,08	151,51	152,45
Set.	121,15	120,05	121,15	116,58	156,94	178,83	137,76	133,15
Out.	127,35	131,31	127,33	117,20	153,42	189,72	145,10	142,46
Nov.	116,34	136,96	116,21	97,30	139,37	170,36	157,85	137,40
Dez.	105,51	109,54	105,48	82,34	117,77	143,42	150,20	129,74
1990								
Jan.	102,24	114,49	102,16	91,50	117,06	134,48	147,73	93,15
Fev.	103,45	103,29	103,45	74,21	116,24	141,23	152,58	116,61
Mar.	112,94	96,93	113,04	90,00	117,67	141,17	155,83	116,56
Abr.	96,92	113,94	96,82	70,05	67,58	121,01	116,75	83,70
Maio	120,15	124,62	120,13	90,37	99,63	109,75	125,29	101,95
Jun.	110,14	99,49	110,21	95,83	116,80	108,75	117,08	83,69
Jul.	120,07	62,54	120,42	113,35	144,65	144,70	158,69	138,69
Ago.	122,32	140,10	122,21	116,29	148,72	144,34	164,68	165,60
Set.	109,48	135,75	109,32	86,63	123,64	131,58	179,46	150,54
Out.	116,32	142,89	116,15	82,14	126,51	134,76	164,41	147,78
Nov.	103,98	126,49	103,84	75,42	101,52	100,94	143,48	116,57
Dez.	83,19	119,89	82,97	57,03	85,74	67,10	111,35	82,19
1991								
Jan.	87,11	80,68	87,15	67,98	84,22	93,88	121,37	38,57
Fev.	89,67	80,83	89,73	64,10	88,68	105,76	113,22	61,40
Mar.	102,34	95,99	102,38	72,12	103,80	103,15	107,78	74,22
Abr.	118,75	106,83	118,82	73,15	124,67	80,46	114,83	116,47
PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PAPEL E PAPELÃO	BORRACHA	QUÍMICA	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	PRODUTOS ALIMENTARES	BEBIDAS	FUMO
1989								
Jan.	118,10	101,40	54,67	109,31	102,48	114,08	114,33	75,17
Fev.	112,25	101,35	50,04	45,22	64,94	90,26	101,26	245,99
Mar.	149,56	104,21	72,21	123,15	98,07	106,78	115,46	353,43
Abr.	140,44	104,72	116,24	129,42	92,78	97,95	139,91	408,10
Maio	118,48	123,93	144,54	131,78	102,40	101,73	180,34	410,89
Jun.	155,14	134,19	130,09	137,07	105,69	106,41	220,78	348,97
Jul.	159,33	156,79	119,84	140,45	100,35	101,02	141,90	193,42
Ago.	166,90	157,64	121,63	137,29	109,45	106,27	129,11	54,50
Set.	171,40	152,26	97,65	116,92	99,95	98,70	124,95	42,35
Out.	164,37	144,03	108,85	106,06	107,38	101,73	160,30	37,37
Nov.	154,64	141,17	73,24	104,63	104,47	106,15	146,74	36,02
Dez.	138,57	121,73	61,68	92,25	90,87	117,46	126,61	33,12
1990								
Jan.	147,51	108,99	51,07	108,77	90,92	116,79	130,73	67,04
Fev.	133,93	117,14	49,12	82,36	67,45	95,32	122,88	298,97
Mar.	122,47	117,25	51,40	84,36	78,34	97,49	130,80	470,37
Abr.	100,29	59,30	76,39	84,15	78,99	86,25	112,32	361,78
Maio	133,58	122,12	115,09	133,63	91,99	100,85	198,71	420,21
Jun.	142,68	134,64	96,93	135,56	86,36	94,75	154,58	300,35
Jul.	154,61	152,38	108,51	130,54	93,33	98,18	126,87	139,60
Ago.	159,08	151,31	113,63	127,96	100,53	105,30	119,54	41,06
Set.	108,49	127,27	109,49	92,93	91,20	92,47	118,44	28,12
Out.	136,30	119,95	114,88	104,21	94,84	114,63	130,59	34,94
Nov.	136,80	108,74	95,28	93,74	89,44	119,53	151,90	36,44
Dez.	112,39	94,54	68,58	84,25	69,02	107,63	146,33	33,18
1991								
Jan.	126,12	87,66	50,91	101,55	79,45	116,99	146,37	88,47
Fev.	118,71	96,74	44,19	81,61	51,09	103,42	187,47	333,77
Mar.	140,89	81,82	42,64	138,61	70,40	113,94	133,44	463,11
Abr.	139,82	131,33	72,60	150,80	81,96	118,34	123,30	562,68

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física; Regional (1989, 1990). Rio de Janeiro, IBGE.

NOTA: Os índices têm como base a média de 1981=100.

Tabela 7

Taxas mensais de crescimento da produção física da indústria do Rio Grande do Sul — 1990/91

(%)

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	INDÚSTRIA GERAL	EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	MINERAIS NÃO-METÁLICOS	METALÚRGICA	MECÂNICA	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES	MATERIAL DE TRANSPORTE
1990								
Jan.	1,84	28,14	1,69	16,18	8,39	-14,15	57,98	40,65
Fev.	7,95	21,86	7,88	-3,41	22,64	-19,04	55,41	56,02
Mar.	-7,56	-11,69	-7,53	-7,44	-1,42	-31,77	22,39	58,82
Abr.	-25,12	6,08	-25,27	-31,91	-43,57	-34,70	0,14	-27,83
Mai	-14,99	-5,90	-15,04	-26,43	-29,43	-36,18	-13,75	-21,88
Jun.	-23,93	-27,56	-23,90	-21,48	-21,88	-46,11	-12,00	-34,18
Jul.	-9,50	-54,24	-9,23	-7,58	-5,70	-22,40	3,71	4,45
Ago.	-8,78	-2,01	-8,83	-9,99	-12,55	-25,24	8,69	8,63
Set.	-9,63	13,08	-9,76	-25,69	-21,22	-26,42	30,27	13,06
Out.	-8,66	8,82	-8,78	-29,91	-17,54	-28,97	13,31	3,73
Nov.	-10,62	-7,64	-10,64	-22,49	-27,16	-40,75	-9,10	-15,16
Dez.	-21,15	9,45	-21,34	-30,74	-27,20	-53,21	-25,87	-36,65
1991								
Jan.	-14,80	-29,53	-14,69	-25,70	-28,05	-30,19	-17,84	-58,59
Fev.	-13,32	-21,82	-13,26	-13,62	-23,71	-25,12	-25,80	-47,35
Mar.	-9,39	-0,97	-9,43	-19,87	-11,79	-26,93	-30,83	-36,32
Abr.	22,52	-6,24	22,72	4,43	84,48	-33,51	-1,64	39,15
PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PAPEL E PAPELÃO	BORRACHA	QUÍMICA	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	PRODUTOS ALIMENTARES	BEBIDAS	FUMO
1990								
Jan.	24,90	7,49	-6,58	-0,49	-11,28	2,38	14,34	-10,82
Fev.	19,31	15,58	-1,84	82,13	3,87	5,61	21,35	21,54
Mar.	-18,11	12,51	-28,82	-31,50	-20,12	-8,70	13,29	33,09
Abr.	-28,59	-43,37	-34,28	-34,98	-14,86	-11,94	-19,72	-11,35
Mai	12,74	-1,46	-20,37	1,40	-10,17	-0,87	10,19	2,27
Jun.	-8,03	0,34	-25,49	-1,10	-18,29	-10,96	-29,98	-13,93
Jul.	-2,96	-2,81	-9,45	-7,06	-7,00	-2,81	-10,59	-27,83
Ago.	-4,69	-4,02	-6,58	-6,80	-8,15	-0,91	-7,41	-24,66
Set.	-36,70	-16,41	12,12	-20,52	-8,75	-6,31	-5,21	-33,60
Out.	-17,08	-16,72	5,54	-1,74	-11,68	12,68	-18,53	-6,50
Nov.	-11,54	-22,97	30,09	-10,41	-14,39	12,60	3,52	1,17
Dez.	-18,89	-22,34	11,19	-8,67	-24,05	-8,37	15,58	0,18
1991								
Jan.	-14,50	-19,57	-0,31	-6,64	-12,61	0,17	-10,69	31,97
Fev.	-11,36	-17,42	-10,04	-0,91	-24,26	8,50	52,56	11,64
Mar.	15,04	-30,22	-17,04	64,31	-10,14	16,87	2,02	-1,54
Abr.	39,42	121,47	-4,96	79,20	3,76	37,21	9,78	55,53

FONTE DOS DADOS BRUTOS: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física; Regional (1989, 1990). Rio de Janeiro, IBGE.

NOTA: Os dados têm como base o mesmo período do ano anterior.

Tabela 8

Utilização média da capacidade instalada da indústria do Rio Grande do Sul — 1988/91

(8)

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MINERAIS NÃO-METÁLICOS	METALÚRGICA	MECÂNICA	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES	MATERIAL DE TRANSPORTE	MADEIRA	MOBILIÁRIO
1988							
1º trim.	71	78	67	79	72	66	68
2º trim.	80	76	63	71	83	55	76
3º trim.	55	76	65	74	67	76	81
4º trim.	49	72	71	64	79	54	77
1989							
1º trim.	63	74	71	73	84	74	85
2º trim.	87	80	77	70	85	84	80
3º trim.	81	84	76	68	78	77	74
4º trim.	52	75	50	77	60	53	65
1990							
1º trim.	61	46	21	77	57	33	64
2º trim.	82	67	74	66	67	74	77
3º trim.	79	68	38	75	75	74	72
4º trim.	65	61	43	67	42	32	50
1991							
1º trim.	63	65	60	61	61	64	71

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	CELULOSE, PAPEL E PAPELÃO	COURO E PELES	QUÍMICA	TÊXTIL	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	PRODUTOS ALIMENTARES	BEBIDAS
1988							
1º trim.	93	85	86	74	82	80	92
2º trim.	93	85	83	92	82	83	72
3º trim.	93	86	33	72	77	78	87
4º trim.	96	84	93	73	80	73	86
1989							
1º trim.	94	88	87	83	84	76	88
2º trim.	94	84	88	83	81	80	93
3º trim.	96	86	92	75	81	71	91
4º trim.	95	77	87	75	75	80	91
1990							
1º trim.	82	72	92	65	65	72	59
2º trim.	93	81	94	68	77	74	80
3º trim.	93	72	93	65	80	80	86
4º trim.	84	78	73	50	58	73	87
1991							
1º trim.	97	83	93	81	73	78	85

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	FUMO	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	BENS DE CONSUMO	BENS DE CAPITAL	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	CONSUMO INTERMEDIÁRIO
1988						
1º trim.	95	78	79	67	79	84
2º trim.	30	76	80	63	71	86
3º trim.	-	66	78	63	65	57
4º trim.	30	74	78	72	62	89
1989						
1º trim.	95	79	83	72	67	81
2º trim.	-	81	83	76	79	80
3º trim.	-	77	84	73	78	79
4º trim.	30	71	80	50	59	85
1990						
1º trim.	95	62	66	20	54	80
2º trim.	-	76	78	68	74	85
3º trim.	-	71	79	41	77	84
4º trim.	30	60	66	38	65	68
1991						
1º trim.	95	74	78	54	54	84