

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
Mai.	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
Mai.	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	98,83	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
Mai.	114,58	209,42	111,71	100,01	118,11	119,32	116,17
Jun.	118,21	202,76	115,66	99,99	116,60	117,07	115,84
Jul.	130,41	206,40	128,11	108,43	128,43	125,37	133,32
PERÍODOS DE REFERÊNCIA							
	MECÂNICA	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES	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	
Mai.	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	
Mai.	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.	116,09	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	
Mai.	89,59	127,34	89,37	97,57	73,17	151,95	
Jun.	92,44	131,64	103,23	117,62	74,84	151,29	
Jul.	93,48	150,67	116,73	133,84	82,96	157,47	

(continua)

Tabela 1

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

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	BORRACHA	QUÍMICA	PETROQUÍMICA. RE-FINO 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
Maió	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
Maió	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	77,18	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
Maió	139,60	128,01	124,40	130,38	121,76	178,85
Jun.	142,70	138,21	112,42	155,15	113,57	175,87
Jul.	159,66	156,69	128,32	175,33	138,94	191,84
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
Maió	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	89,92	127,18	235,78
Abr.	70,89	69,77	63,52	76,02	119,57	191,58
Maió	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
Maió	128,24	103,73	71,44	104,13	144,47	184,65
Jun.	125,28	101,62	69,78	117,21	150,38	134,35
Jul.	136,28	111,24	78,46	136,66	158,17	110,29

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Brasil; Produção Física (1989-1990-1991). Rio de Janeiro, IBGE, jan./dez. e jul.

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

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
Maió	-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
Maió	4,79	8,85	4,56	14,91	12,76	17,42	5,84
Jun.	5,67	7,69	5,57	3,38	4,38	7,16	0,16
Jul.	4,06	5,76	3,98	1,78	5,40	4,62	6,58

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
Maió	-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
Maió	-4,92	-4,34	-9,08	-12,10	-0,10	-7,78
Jun.	-3,22	13,87	39,59	51,92	11,50	9,29
Jul.	-18,78	7,91	38,17	50,86	9,00	2,42

(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
Mai	15,19	12,76	1,12	21,54	25,52	0,80
Jun.	3,29	9,31	-4,35	17,28	-3,23	-0,16
Jul.	8,04	6,93	2,42	9,23	8,05	-0,24
PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PRODUTOS DE MATÉRIAS 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
Mai	16,79	1,19	-9,28	13,43	-5,62	-10,64
Jun.	-0,52	-5,56	-11,31	4,09	6,44	-11,45
Jul.	-3,29	-2,31	-11,52	9,66	17,68	-10,17

FONTE DOS DADOS BRUTOS: IBGE

Tabela 3

Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1986/90

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1986/90 (%)					
	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
2º trim.	78	75	81	64	75	79
PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MADEIRA	MOBILIÁRIO	PAPEL E PAPELÃO	BORRACHA	COURO 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
2º trim.	82	77	87	86	75	87

(continua.)

Tabela 3

Utilização média da capacidade instalada da indústria de transformação no Brasil — 1986/90 (%)

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PRODUTOS FARMACÊUTICOS 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	70	69
2º trim.	79	75	76	82	75	75

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
2º trim.	78	84	82	83	71

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
Maió	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
Maió	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
Maió	80,38	126,27	115,14	134,12	111,17
Jun.	85,86	128,01	118,58	147,43	112,54
Jul.	90,95	139,21	135,08	167,22	128,36

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Brasil; Produção Física (1989-1990-1991). Rio de Janeiro, IBGE, jan./dez. e jul.

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
Maió	-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.	-28,11	-14,61	-3,59	-4,37	-3,40
Abr.	28,67	30,46	37,43	62,25	32,81
Maió	-8,80	10,81	-1,66	-6,18	-0,45
Jun.	1,44	6,85	4,91	39,59	-1,78
Jul.	-1,77	4,61	7,33	30,14	2,43

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Brasil; Produção Física (1990-1991). Rio de Janeiro, IBGE, jan./dez. e jul.

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
<b>1989</b>								
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
Maió	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
<b>1990</b>								
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
Maió	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
<b>1991</b>								
Jan.	87,11	80,68	87,15	67,98	84,22	93,88	121,37	38,57
Fev.	89,67	80,63	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
Maió	113,85	136,25	113,71	79,99	134,27	74,93	117,32	96,64
Jun.	111,28	127,19	111,19	84,69	134,36	98,01	123,44	107,37
Jul.	110,96	113,82	110,94	92,84	153,34	102,03	137,45	115,79
<b>PERÍODOS DE REFERÊNCIA</b>	<b>PAPEL E PAPELÃO</b>	<b>BORRACHA</b>	<b>QUÍMICA</b>	<b>PERFUMARIA, SABÕES E VELAS</b>	<b>VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS</b>	<b>PRODUTOS ALIMENTARES</b>	<b>BEBIDAS</b>	<b>FUMO</b>
<b>1989</b>								
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
Maió	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	100,95	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
<b>1990</b>								
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
Maió	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	81,36	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
<b>1991</b>								
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
Maió	142,32	119,93	96,85	134,68	78,57	114,98	178,60	364,02
Jun.	149,19	115,17	101,01	134,15	76,51	106,22	172,37	225,73
Jul.	161,30	133,21	88,20	129,35	85,17	118,28	142,74	85,80

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física - Regional (1989-1990-1991). Rio de Janeiro, IBGE, jan./dez. e jul.

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	-2,97	-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	
Mai	-5,24	9,33	-5,34	-11,49	34,77	-31,73	-6,36	-5,21	
Jun.	1,04	27,84	0,89	-11,62	15,03	-9,88	5,43	28,29	
Jul.	-7,59	82,00	-7,87	-18,09	6,01	-29,49	-13,38	-16,51	
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	
Mai	6,54	-1,79	-15,85	0,79	-14,59	14,01	-10,12	-13,37	
Jun.	4,56	-14,46	4,21	-1,04	-11,41	12,11	11,51	-24,84	
Jul.	4,33	-12,58	-18,72	-0,91	-8,74	20,47	12,51	-38,54	

FONTE DOS DADOS BRUTOS: 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 — 1988/90

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
2º trim.	58	77	61	73	67	88	86
3º trim.	79	75	51	66	72	66	68

  

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	CELULOSE, PAPEL E PAPELÃO	COURO E PELES	QUÍMICA	TÊXTIL	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTÉFATOS 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
2º trim.	87	83	95	68	74	70	80
3º trim.	97	84	95	63	77	80	85

  

PERÍODOS E 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
2º trim.	85	75	73	58	69	87
3º trim.	-	72	76	57	70	88