

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
Maió	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
Maió	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
Maió	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
Ago.	131,87	202,42	129,74	111,35	131,22	129,74	133,59
Set.	122,13	157,00	121,08	106,44	124,60	125,39	123,34
Out.	129,34	213,81	126,79	107,05	126,59	124,68	129,65
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	
Maió	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	
Maió	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	
Maió	89,58	127,34	89,37	97,57	73,17	151,95	
Jun.	92,44	131,64	102,23	117,62	74,84	151,29	
Jul.	93,48	150,67	116,73	133,94	82,96	157,47	
Ago.	93,80	153,11	113,48	127,45	85,91	160,26	
Set.	91,36	145,36	108,51	121,52	82,82	154,61	
Out.	101,92	147,36	119,07	136,46	84,76	158,12	

(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
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
Ago.	155,91	160,34	134,40	177,37	132,26	178,73
Set.	146,08	140,06	90,24	172,78	126,13	175,24
Out.	149,54	153,67	124,87	172,59	130,25	185,82

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PRODUTOS DE MATERIAS PLÁSTICAS	TÊXTIL	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTÉFATOS 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	89,14	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	90,73
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
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	139,70	168,19	95,14
Nov.	110,78	95,23	83,88	129,86	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
Ago.	136,67	111,72	79,02	143,23	162,45	95,30
Set.	128,52	99,38	73,47	134,74	162,28	96,95
Out.	124,68	99,30	78,14	137,14	175,49	92,69

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

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
<b>1990</b>							
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	-20,82	-29,72
<b>1991</b>							
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
Ago.	-0,76	0,46	-0,82	1,75	2,54	3,52	1,05
Set.	-2,51	-23,20	-1,46	3,52	3,00	1,13	6,20
Out.	0,24	3,94	0,08	7,43	0,59	-2,93	6,59

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MECÂNICA	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES	MATERIAL DE TRANSPORTE	AUTO-VEÍCULOS	OUTROS PRODUTOS DE TRANSPORTE	PAPEL E PAPELÃO
<b>1990</b>						
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
<b>1991</b>						
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
Ago.	-23,77	-0,39	-3,09	-6,51	8,57	2,39
Set.	-13,79	-0,83	1,39	-0,72	8,04	6,47
Out.	-15,35	-3,85	2,54	1,30	6,66	7,80

(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
Ago.	1,91	9,20	3,63	12,20	-1,90	-0,32
Set.	2,10	-5,06	-27,63	6,31	-1,80	6,34
Out.	0,21	3,75	0,74	5,82	-3,90	-1,18
PERÍODOS DE REFERÊNCIA						
PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PRODUTOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS	TÊXTIL	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTÉFATOS DE TÊCIDOS	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
Ago.	-6,72	-5,51	-14,40	5,85	13,46	1,15
Set.	-3,40	-6,90	-13,00	5,55	13,75	15,53
Out.	-7,57	-9,10	-13,06	-1,12	10,94	-2,58

FONTE DOS DADOS BRUTOS: IBGE.

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
(%)						
<hr/>						
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
3º trim.	78	75	85	60	74	76
<hr/>						
PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MADEIRA	MOBILIÁRIO	PAPEL E PAPELÃO	BORRACHA	COUROS E PELES	QUÍMICA
<hr/>						
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
3º trim.	83	66	89	77	74	87

(cont inua)

Tabela 3

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

(%)

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
3º trim.	82	72	76	80	-	-
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	
3º trim.	79	88	81	79	75	

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	128,54	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
Mai	80,38	126,27	115,14	134,12	111,37
Jun	85,86	128,01	118,58	147,43	112,54
Jul	90,95	139,21	135,08	167,22	129,36
Ago	87,88	140,54	138,10	168,76	131,69
Set	84,52	127,67	128,09	161,56	121,09
Out	100,22	136,33	132,34	160,13	126,53

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

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	-7,07	-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
Mai	-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
Ago	-18,51	3,01	0,66	4,90	-0,41
Set	-13,79	-3,70	1,22	9,04	-0,75
Out	0,14	1,52	-1,83	-0,21	-2,26

FONTE DOS DADOS BRUTOS: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Brasil; Produção Física (1990). Rio de Janeiro, IBGE, jan./dez.  
INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Brasil; Produção Física (1991). Rio de Janeiro, IBGE, jan./out.

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
Mai	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
Mai	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
Mai	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
Ago.	112,61	101,65	112,68	93,01	156,16	108,28	140,52	117,74
Set.	109,91	106,92	109,92	99,88	144,86	114,59	141,89	126,77
Out.	111,49	113,28	111,48	99,29	143,03	121,64	144,90	92,32
Nov.	86,97	110,59	96,89	73,47	105,62	124,37	98,50	72,87
Dez.	82,45	87,11	82,42	67,07	89,04	104,91	92,15	55,38

(continua)



Tabela 6

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

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
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	100,35	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
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	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
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
Ago.	159,87	126,23	96,25	140,23	85,99	121,13	147,45	39,34
Set.	137,16	120,56	96,13	123,40	81,69	111,23	155,79	36,92
Out.	144,66	129,24	98,50	114,05	88,58	113,35	170,84	37,18
Nov.	143,08	113,84	68,83	103,46	81,73	115,62	161,27	33,17
Dez.	111,55	87,27	47,45	86,20	62,66	109,73	163,42	28,23

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física - Regional (1989/1991). 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	TAXAS MENSIS DE CRESCIMENTO DA PRODUÇÃO FÍSICA DA INDÚSTRIA DO RIO GRANDE DO SUL — 1990-91 (%)							
	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
Maió	-14,99	-5,90	-15,04	-26,43	-29,43	-36,18	-13,75	-21,98
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
Maió	-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
Ago.	-7,94	-27,44	-7,80	-20,02	5,00	-24,98	-14,67	-28,90
Set.	0,39	-21,24	0,55	15,29	17,16	-12,91	-20,94	-15,79
Out.	-4,15	-20,72	-4,02	20,88	13,06	-9,74	-11,87	-37,53
Nov.	-16,36	-12,57	-6,89	-2,59	4,04	23,21	-31,35	-37,49
Dez.	-0,89	-27,34	-0,66	17,60	3,85	56,35	-17,24	-32,62
1990								
PERÍODOS DE REFERÊNCIA	PAPEL E PAPELÃO	BORRACHA	QUÍMICA	PERFUMARIA, SABÕES E VELAS	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	PRODUTOS ALIMENTARES	BEBIDAS	FUMO
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
Maió	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
Maió	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
Ago.	0,50	-16,58	-15,30	9,59	-14,46	15,03	23,35	-4,19
Set.	26,43	-5,27	-12,20	32,79	-10,43	20,29	32,53	31,29
Out.	6,13	7,74	-14,26	9,44	-6,60	-1,12	30,82	6,41
Nov.	4,59	4,69	-27,76	10,37	-8,62	-3,27	6,17	-8,97
Dez.	-0,75	-7,69	-30,81	2,31	-9,21	1,95	11,68	-14,92

FONTE: INDICADORES CONJUNTURAIS DA INDÚSTRIA: Produção Física - Regional (1990-1991). 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

(%)

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MINERAIS NÃO-METÁLICOS	METALÚRGICA	MECÂNICA	MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES	MATERIAL DE TRANSPORTE	MADEIRA
1988						
1º trim.	71	78	67	79	72	66
2º trim.	80	76	63	71	83	55
3º trim.	55	76	65	74	67	76
4º trim.	49	72	71	64	79	54
1989						
1º trim.	63	74	71	73	84	74
2º trim.	87	80	77	70	85	84
3º trim.	81	84	76	68	78	77
4º trim.	52	75	50	77	60	53
1990						
1º trim.	61	46	21	77	57	33
2º trim.	82	67	74	66	67	74
3º trim.	79	68	38	75	75	74
4º trim.	65	61	43	67	42	32
1991						
1º trim.	63	65	60	61	61	64
2º trim.	58	77	61	73	67	88
3º trim.	79	75	51	66	72	66
4º trim.	64	64	51	60	59	73

  

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	MOBILIÁRIO	CELULOSE, PAPEL E PAPELÃO	COURO E PELES	QUÍMICA	TÊXTIL	VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS	PRODUTOS ALIMENTARES
1988							
1º trim.	68	93	85	86	74	82	80
2º trim.	76	93	85	83	92	82	83
3º trim.	81	93	86	33	72	77	78
4º trim.	77	96	84	93	73	80	73
1989							
1º trim.	85	94	88	87	83	84	76
2º trim.	80	94	84	88	83	81	80
3º trim.	74	96	86	92	75	81	71
4º trim.	65	95	77	87	75	75	80
1990							
1º trim.	64	82	72	92	65	65	72
2º trim.	77	93	81	94	68	77	74
3º trim.	72	93	72	93	65	80	80
4º trim.	50	84	78	73	50	58	73
1991							
1º trim.	71	97	83	93	81	73	78
2º trim.	86	87	83	95	68	74	70
3º trim.	68	97	84	95	63	77	80
4º trim.	48	96	79	79	47	68	75

  

PERÍODOS DE REFERÊNCIA	BEBIDAS	FUMO	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	BENS DE CONSUMO	BENS DE CAPITAL	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	CONSUMO INTERMEDIÁRIO
1988							
1º trim.	92	95	78	79	67	79	84
2º trim.	72	30	76	80	63	71	86
3º trim.	87	-	66	78	63	65	57
4º trim.	86	30	74	78	72	62	89
1989							
1º trim.	88	95	79	83	72	67	81
2º trim.	93	-	81	83	76	79	80
3º trim.	91	-	77	84	73	78	79
4º trim.	91	30	71	80	50	59	85
1990							
1º trim.	59	95	62	66	20	54	80
2º trim.	80	-	76	78	68	74	85
3º trim.	86	-	71	79	41	77	84
4º trim.	87	30	60	66	38	65	68
1991							
1º trim.	85	95	74	78	54	54	84
2º trim.	80	85	75	73	58	69	87
3º trim.	85	-	72	76	57	70	89
4º trim.	85	30	65	71	53	48	75