

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	01
2	DINÂMICA ATMOSFÉRICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA.....	05
3	ADVERSIDADES ATMOSFÉRICAS NO ESTADO DE SANTA CATARINA NO PERÍODO DE 1980 A 2010.....	13
4	AS PRINCIPAIS CONSEQUÊNCIAS NEGATIVAS PROVOCADAS PELAS ADVERSIDADES ATMOSFÉRICAS NO ESTADO DE SANTA CATARINA.....	83
5	INUNDAÇÃO GRADUAL.....	117
6	INUNDAÇÃO BRUSCA.....	123
7	ESCORREGAMENTO.....	129
8	ESTIAGEM.....	135
9	GRANIZO.....	139
10	VENDAVAL.....	143
11	TORNADO.....	147
12	MARÉ DE TEMPESTE.....	151
13	GEADA.....	155
14	NEVE.....	163
15	FURACÃO CATARINA.....	167
16	EPISÓDIO PLUVIAL EXTREMO NOVEMBRO DE 2008..... <i>EXTREME RAIN EPISODE DURING NOVEMBER 2008</i>	173 181
17	INUNDAÇÕES E DESLIZAMENTOS DE GRANDE MAGNITUDE NO ANO DE 2011.....	189
18	EPISÓDIO DE NEVE – JULHO DE 2013.....	193
19	DESASTRES NATURAIS POR MESORREGIÕES CATARINENSES NO PERÍODO DE 1980 A 2010.....	199
20	SÍNTESE DOS DESASTRES NATURAIS DE 1980 A 2010.....	207
21	GLOSSÁRIO DE TERMOS TÉCNICOS.....	213
22	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	217

Lista de Figuras

1.1	Evolução do número de municípios do Estado de Santa Catarina (1980 a 2013).....	03
2.1	Efeito do relevo na distribuição de umidade e nebulosidade.....	05
2.2	Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) associada a chuvas intensas no Sudeste e estiagens no Sul.....	07
2.3	Frente fria na Região Sudeste e Ciclone Extratropical no oceano, litoral do Rio Grande do Sul.....	08
2.4	Evolução de um Complexo Convectivo de Mesoescala (CCM).....	10
3.1	Mesorregiões do Estado de Santa Catarina.....	19
3.2	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1980... ..	20
3.3	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1981... ..	22
3.4	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1982... ..	24
3.5	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1983... ..	26
3.6	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1984... ..	28
3.7	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1985... ..	30
3.8	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1986... ..	32
3.9	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1987... ..	34
3.10	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1988... ..	36
3.11	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1989... ..	38
3.12	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1990... ..	40
3.13	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1991... ..	42
3.14	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1992... ..	44
3.15	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1993... ..	46
3.16	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1994... ..	48
3.17	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1995... ..	50
3.18	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1996... ..	52
3.19	Desvios de precipitação em relação à média climatológica – 1997... ..	54