

SUMÁRIO

PREFÁCIO	7
INTRODUÇÃO	11
As opções de adaptação e o uso da ciência na gestão colaborativa da zona costeira José Simão Antunes do Carmo	15
O ciclone de 1941 e o perigo associado a marés de tempestade Antônio Amílcar de Moura Alves da Silvas	41
Alteração hidrotermal e estruturas geológicas como elementos potencializadores de risco geológico: exemplo do túnel do Joá, Rio de Janeiro, RJ, Brasil Rubem Porto Jr. e Beatriz Duarte	85
Características atmosféricas de grande escala em evento climático extremo na Bahia Fernanda Gonçalves Rocha, Maria Regina da Silva Aragão e Célia Campos Braga	101
Tipos de riscos e eventos danosos na porção norte do estado de Minas Gerais no ano de 2015 Paulo Ricardo Rufino, Carla Juscélia de Oliveira Souza, Francielle da Silva Cardozo e Gabriel Pereira	117
Resposta dos diferentes tipos de cobertura vegetal às precipitações em regiões homogêneas no estado da Bahia (Brasil) Célia Campos Braga, Wanessa Luana de Brito Costa, Clênia Rodrigues Alcântara, Bernardo Barbosa da Silva e Adriana de Souza Costa	137
Avaliação da vulnerabilidade à inundação nas zonas críticas de Portugal continental Paulo Fernandez, Sandra Mourato, Luísa Pereira e Madalena Moreira	159
Mapeamento de inundação em ambiente urbano: uma análise baseada em geotecnologias e análise participativa Érika Renata Farias Ribeiro, Pedro Aníbal Beaton Soler, Carlos Eduardo Pereira Tamasauskas e Walber Lopes de Abreu	181
Eventos de erosões em Bauru-Brasil, associados aos condicionantes atmosféricos Fernanda Ferreira Verdelho, Victor Barbério e Geórgia Jorge Pellegrina	199