

SUMÁRIO

PREFÁCIO	7
INTRODUÇÃO	9
PARTE I - MOVIMENTOS EM VERTENTES EM PORTUGAL	15
Perigos geológicos nos Açores: ocorrências mais significativas nos últimos 30 anos e perspectivas futuras Ana Maria Malheiro, Paulo Amaral, Filipe Marques, Letícia Cunha e Francisco Fernandes	17
Desafios e novos instrumentos para monitorização, Prevenção e mitigação de riscos naturais nos Açores Alonso Teixeira Miguel	45
Deteção de percussores de actividade geomorfológica nos taludes da estrada lombinha da maia com recurso a uma estação total André Santos, Paulo Amaral, Ana Maria Malheiro, Filipe Marques e Letícia Cunha	59
Análise do comportamento cinemático do movimento de vertente que afeta a freguesia da Fajázinha, na ilha das Flores Paulo Amaral, André Santos, Ana Maria Malheiro, Filipe Marques e Letícia Cunha	79
Contribuição na interpretação física de um leito fluidizado como risco de movimento de areias. Exemplos de estudos de caso Mário Talaia	97
Riscos geomorfológicos no noroeste de Portugal: da incúria às lacunas no planeamento António Vieira, António Bento-Gonçalves, Jorge Novais, Rui Costa e Júlio Melo	119
PARTE II - MOVIMENTOS EM VERTENTES NO BRASIL	147
Proposta metodológica de regionalização municipal para gerenciamento de riscos decorrentes de escorregamentos – aplicação no município de Guarujá – AP/Brasil Jozzefer Vincov, Edilson Pizzato e Márcio Roberto Magalhães de Andrade	149
Mapeamento de susceptibilidade a deslizamentos no Estado do Rio de Janeiro com base em análise hierárquica de processos Leandro de Souza Camargo, Marcos Paulo Dias da Silva, Rodrigo Werner da Silva, Marcelo Luciano Vieira e Marco Antonio Basques Sobrinho	173

SUMÁRIO

Uso dos mapeamentos de risco nos processos de regularização fundiária no Brasil	
Alessandra Cristina Corsi e Eduardo Soares de Macedo	211
Risk perception among young people living in an area highly susceptible to landslides and flooding: Nova Friburgo, Rio de Janeiro State, SE-Brazil	
Tomás Coelho Netto Duek, Luna Constanza Monteiro Moreno, Lethicia Silva Machado, Leonardo Esteves de Freitas e Ana Luiza Coelho Netto	235
Mapeamento geológico-geotécnico e metodologia para a definição do grau de risco de frentes de lavra	
Jehovah Nogueira Júnior	259