

Mestrando: Carlos de Oliveira Bispo

Orientadora: Prof.^a Dr^a Danielle Gomes da Silva

Coorientadora: Prof^a. Dr^a. Nivaneide Alves de Melo Falcão

SUSCETIBILIDADE NATURAL E INDUZIDA À OCORRÊNCIA DE ESCORREGAMENTOS NO LITORAL NORTE DE MACEIÓ, ALAGOAS

RESUMO

A expansão urbana diante de áreas impróprias para ocupação é uma situação preocupante, visto que, podem acarretar em prejuízos humanos, ambientais e materiais. Estudos relativos à suscetibilidade natural e induzida a processos superficiais da paisagem, como escorregamentos, são de extrema importância para orientar o direcionamento do planejamento urbano, pois esses estudos visam a identificação dos ambientes frágeis e/ou de suas potencialidades ambientais. Diante disso, este trabalho apresenta um estudo sobre a suscetibilidade natural e induzida à ocorrência de escorregamentos no litoral norte de Maceió, AL. Tendo como objetivo, avaliar a suscetibilidade (natural e induzida) a escorregamentos desta área. A metodologia utilizada foi baseada na análise heurística, Crepani et al. (2001), Guzzetti (2006); Pfaltzgraff (2007), entre outros. Foram utilizados fatores relativos a geologia, geomorfologia, solos, declividade, forma do terreno, uso e ocupação da terra. A análise espacial foi realizada por meio do método multicritérios e álgebra de mapas e a ponderação das variáveis através do método AHP. Os mapas de suscetibilidade natural e induzida apresentaram três classes com o predomínio da classe média em ambos, indicando um estado de alerta. Os mapeamentos diante de sua validação mostraram-se apropriados para o contexto estudado. A análise conjunta permitiu verificar a que a situação ambiental do litoral norte de Maceió requer do poder público uma maior atenção diante de uma perspectiva de planejamento urbano mais comprometida.

Palavras-chave: Expansão urbana; Desastres; Álgebra de Mapas.