

Doutorando: Caio Lima dos Santos

Orientador: Prof. Dr. Osvaldo Girão da Silva

CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS RISCO GEOMORFOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA-PB ASSOCIADAS A PROCESSOS CÁRSTICOS

RESUMO

Na cidade de João Pessoa ocorrem feições do relevo formadas por processos cársticos, denominadas depressões e dolinas. As características geológicas identificadas e as condições relativas a evolução do relevo na cidade de João Pessoa a colocam numa condição de área suscetível a ocorrência de processos cársticos, que, soma-se ao forte processo de urbanização observado na área. Essa pesquisa tem como objetivo identificar e caracterizar formas do relevo elaboradas por processos de carstificação, para possibilitar a análise dos riscos nesses ambientes, considerando, além da suscetibilidade natural, os aspectos relativos às ações antrópicas sobre esse espaço. Foram mapeadas feições do relevo cárstico denominadas depressões e dolinas com base na classificação proposta por Vital (2015). Em seguida procedeu-se a caracterização morfológica e morfométrica das áreas mapeadas, a partir do método proposto por Williams (1972). Os riscos foram analisados a partir da análise da dinâmica natural relacionada a ocupação antrópica dessas áreas. A dinâmica antrópica foi analisada com base em Gutierrez (2016) através da descrição de campo, tendo como intuito observar a existência de problemas visíveis que potencializem ou até mesmo deflagrem situações de risco. Foram definidos 04 (quatro) níveis de risco: muito alto, alto, médio e baixo. Portanto, a gênese e evolução das feições cársticas na cidade de João Pessoa condiciona as situações de risco relacionadas aos processos cársticos, potencializadas pelas ações humanas.

Palavras-chave: João Pessoa (PB); Risco Geomorfológico, Processos cársticos.