

MAPEAMENTO DE ÁREA DE RISCO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA COMUNIDADE SANTA CLARA

Vanessa Negreiros de Medeiros¹, Joabson Santos Nóbrega Júnior², Bruno Souza
Guimarães³, Milton Paulo de Souza Filho⁴; Fábio Lopes Soares⁵;

Com o crescimento desordenado da cidade de João Pessoa, ocorreu a construção de habitações em áreas que oferecem risco a vida humana. Devido ao aumento dos movimentos de massa gerados pela ação antrópica, declividade e elevados índices pluviométricos, há a necessidade de mapear essas áreas de risco para criar planos de gerenciamento que objetivem melhorar as condições de vida da população e instruí-los dos riscos, as consequências e os cuidados que devem ter para evitar acidentes. Através de visitas técnicas à Comunidade, realizada pelos colaboradores e bolsista, o trabalho foi concretizado com o auxílio dos mapas geográficos, trena eletrônica, câmera fotográfica e por preenchimento da Ficha de Avaliação de Risco que contem a caracterização geral, geológica e geotécnica, os fatores de suscetibilidade e de vulnerabilidade da localidade, as propostas de intervenções de engenharia e, por fim, a classificação do grau de risco de escorregamento em encostas ocupadas. Elaborado o mapa classificando as zonas de risco, definindo 28 zonas, os graus de risco, como Risco muito alto, Risco Alto, Risco médio e Risco baixo, diferenciado por cores, as características das zonas, como ocupação de bordas dos tabuleiros ou de cabeceiras de drenagem, lançamento de lixo nas encostas e drenagem, sobrecarga de edificações de grande porte, presença de surgências de água nos taludes, presença de fendas e batentes no solo, assim como a educação ambiental, que foi realizada em uma área comum e central para todos e a cartilha educativa, que foi entregue para toda população, adultas e crianças, tornando-os, desse modo, mais conscientes, críticos e fiscalizadores. Portanto, a partir dessas medidas, é possível minimizar os riscos, já que os moradores se tornam capazes realizar ações preventivas como identificar os indicadores de deslizamento, as medidas de como os evitar, fiscalizar e instruir os vizinhos e lutar para preservar o bem estar e a vida de toda comunidade.

Palavras-chave: áreas de risco, educação, mapeamento.

¹ Engenharia Civil, Discente Bolsista, vanessa_negreiros1@hotmail.com

² Engenharia Civil, Colaboradores, joabsonsnobrega@gmail.com

³ Engenharia Civil, Colaboradores, bruno.sgcivil@gmail.com

⁴ Engenharia Civil, Colaboradores, miltonfilho_790@hotmail.com

⁵ Engenharia Civil, Professor Doutor Orientador, flseng@uol.com.br