

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



MAPEAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE PROCESSOS GEOMORFOLÓGICOS NO BAIRRO PINTO MADEIRA, CRATO-CE

Francisco Varelo da Costa Neto¹, Geislam Gomes de Lima²

Resumo: O presente trabalho de pesquisa, propõe o mapeamento e caracterização de processos geomorfológicos no Bairro Pinto Madeira, no município de Crato - CE, visando observar e mapear possíveis áreas susceptíveis ao risco de movimentos de massa, tão quanto caracterizar os processos erosivos presentes e situação socioambiental e uso do solo da área. Há poucos trabalhos nessa linha de pesquisa voltada para o Bairro em estudo, isso dando uma importância maior da pesquisa para o meio acadêmico geográfico, e para a sociedade. Na pesquisa em questão partiremos do mapeamento das cicatrizes erosivas através de ambiente SIG, utilizando softwares de geoprocessamento, como o QGis e as formas erosivas presentes no Bairro Pinto Madeira, assim como a configuração da paisagem, adentrando o relevo, vegetação e solos. Haverá a observação através de técnicas de campo para situar a descrição das formas e processos geomorfológicos presentes. Essa caracterização será comparada com os trabalhos anteriores descritivos para a mesma área, com a finalidade de entender a dinâmica evolutiva dos processos. A situação socioambiental será observada pelos dados do IBGE, através dos setores censitários, assim como entrevistas destinada a um número de moradores do Bairro.

Palavras-chave: Processos Geomorfológicos. Riscos. Geomorfologia. Mapeamento.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: francisco.varelo@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: geislam.lima@urca.br