

VULNERABILIDADE AMBIENTAL DA MICROBACIA DO RIO GRANJEIRO/CRATO-CE

DANIEL PEREIRA DA SILVA, JAQUELINE SOARES DO NASCIMENTO, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA

A presente pesquisa aborda os estudos de vulnerabilidade ambiental da Micro Bacia do Rio Granjeiro que possui suas nascentes na Chapada do Araripe e durante o seu percurso drena a cidade do Crato-ce. Este trabalho está em início e tem a importância de analisar o espaço geográfico em questão apontando as relações (físicas) que cada um proporciona e assim relacionar com as ações antrópicas na modificação do espaço. O modelo de vulnerabilidade aqui abordado refere-se às áreas na bacia que em função de suas características físicas e uso do solo são consideradas vulneráveis à erosão dos solos. O objetivo desta pesquisa é estudar o grau de vulnerabilidade à erosão desta microbacia com base nos levantamentos geoambientais de Geologia, Geomorfologia, Declividade e Solos e resultados de levantamentos de uso e ocupação desta área de estudo. A metodologia aplicada de início foi o levantamento bibliográfico, pesquisa de campo, coletas de dados e estudos de sensoriamento com o auxílio do ARC-GIS9.3. Cada tema ambiental foi mapeado em relação a vulnerabilidade e a distribuição dos seus valores com variação entre 1,0 (meios estáveis) a 3,0 (meios fortemente instáveis) em intervalos de 0,5, por meio de ponderações de valores ou pesos. Os resultados obtidos foram que os graus de vulnerabilidade da microbacia do rio granjeiro são de valores que podem variar desde alta vulnerabilidade ambiental e baixa vulnerabilidade. A análise pedológica da bacia nos mostra os valores de vulnerabilidade dividido em três classes: muito baixa, moderada e muito alta devido as características diferenciais dos tipos de solos. O levantamento Geológico adquiriu os valores muito alto e alto, devido a porosidade das rochas. Os dados de declividade demonstraram graus de vulnerabilidade como muito baixa, baixa, moderada, alta e muito alta. Posteriormente, se mapeará outros temas ambientais em relação à vulnerabilidade e com isso subsidiar a ocupação do solo de uma forma adequada.

PALAVRAS-CHAVE: VULNERABILIDADE AMBIENTAL; MICROBACIA; RIO GRANJEIRO.

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER