

VULNERABILIDADE AMBIENTAL NA MICROBACIA DO RIO SALAMANCA-BARBALHA/CEARÁ

MAYRA ALVES PINHEIRO, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA

O presente trabalho expõe as atividades desenvolvidas no projeto “Vulnerabilidade Ambiental na microbacia do rio Salamanca Barbalha/Ceará”, com intuito para os estudos de vulnerabilidade e para o planejamento ambiental em microbacias que vise à utilização racional dos recursos naturais. O objetivo desse trabalho é calcular na Microbacia Hidrográfica do rio Salamanca, o modelo de Vulnerabilidade Ambiental, proposto por Crepani et al (2001), mapeando as áreas de vulnerabilidade mais baixa e mais alta, e buscando identificar os principais impactos ambientais que ocorrem na área que possam influenciar a dinâmica ambiental da microbacia. O trabalho tem como área de estudo a microbacia hidrográfica do rio Salamanca. Este rio possui suas nascentes na Chapada do Araripe. Para a elaboração do mapa de uso e ocupação foram estabelecidas classificações para cada área, foi usado para mapeamento da área o programa QGIS, 2.10, as áreas residenciais e de serviços, áreas com instalações comerciais, áreas de lazer, área de uso industrial, vias de acesso e as outras áreas. Dessa forma, totalizaram-se 6 subclasses. O planejamento ambiental é uma das muitas alternativas quando para a preservação, recuperação e conservação dos sistemas ambientais.

PALAVRAS-CHAVE: MICROBACIA. VULNERABILIDADE AMBIENTAL E MAPEAMENTO

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL