

ANÁLISE INTEGRADA NA MICROBACIA DO RIO GRANJEIRO CRATO/CE: SUBSÍDIO PARA O PLANEJAMENTO AMBIENTAL

DENISE DA SILVA BRITO, DENISE DA SILVA BRITO, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA,

A microbacia do Rio Granjeiro localiza-se na cidade do Crato, região do Cariri, ao sul do Estado do Ceará. O rio possui suas nascentes na Chapada do Araripe e durante o seu percurso drena a cidade do Crato. O objetivo geral desse trabalho é realizar uma análise integrada da microbacia do rio Granjeiro, determinando as fragilidades e vulnerabilidades, buscando fornecer um diagnóstico integrado da bacia com base para um planejamento ambiental. A pesquisa tem por base a Teoria Geral dos Sistemas utilizada para a integração dos componentes ambientais, o Geossistema de Bertrand para a compartimentação das unidades geoambientais e a Ecodinâmica de Tricart para a análise das condições de vulnerabilidade ambiental da microbacia hidrográfica. Como procedimentos técnicos foram realizados levantamentos bibliográficos, coleta de dados, análise e interpretação de imagens de satélite e percorreu-se toda a área da microbacia. Foram elaborados mapas temáticos de geologia, declividade, solos e das unidades geoambientais. A partir da análise integrada dos componentes geoambientais da microbacia do rio Granjeiro, foi possível elaborar o mapa das unidades geoambientais onde foram divididas em quatro unidades: Platô Oriental, Patamares Orientais, Patamares de Missão Velha e Planície Fluvial. Partindo dessas informações foram elaboradas as potencialidades e limitações para o alto curso, médio e baixo curso. Portanto, a análise integrada foi importante para este estudo, pois é um suporte para uma visão conjunta do comportamento das condições naturais e das atividades humanas na área.

PALAVRAS-CHAVE: ANÁLISE INTEGRADA, MICROBACIA, COMPONENTES GEOAMBIENTAIS

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA