
CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (PÔSTER)

NOME: FERNANDA OLIVEIRA REIS

TÍTULO: PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS PARA A ELABORAÇÃO DE PROGNÓSTICOS NO ZONEAMENTO AMBIENTAL DO MÉDIO RIO GRANDE – ASPECTOS DO MEIO FÍSICO

AUTORES: REIS, FERNANDA OLIVEIRA; CARVALHO, ANA CLÁUDIA PEREIRA;

ORIENTADOR: COLLARES, Eduardo Goulart

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: zoneamento ambiental, Rio Grande; planejamento de bacia hidrográfica

RESUMO

Esta pesquisa é parte do projeto que realiza o Zoneamento Ambiental das sub-bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande e vem contribuir para a efetivação da sua fase conclusiva com a elaboração da carta síntese e o estabelecimento de prognósticos para as unidades ambientais do Médio Rio Grande.

Dentre as atividades da pesquisa elaborou-se uma Carta Base de Unidades Ambientais (CBUA), composta por 1607 unidades ambientais (UA), agrupadas em 34 macrounidades, e uma planilha mestre com informações do meio físico, biótico e socioeconômico, denominada de Planilha Síntese de Dados Integrados (PSDI). Para o preenchimento da planilha efetuou-se a sobreposição da CBUA com outras informações cartográficas já produzidas pelo projeto, utilizando SIG ArcGIS® 10.

Para a realização deste artigo foram avaliados trinta e quatro atributos referentes a aspectos do meio físico, tais como: canais de drenagem, processos erosivos e movimentos de massa, atividades modificadoras, abastecimento de água, esgotamento sanitário, atrativos turísticos rurais, número e pontos de captações superficiais e subterrâneas, regularizados e não regularizados, minerações.

A elaboração da PSDI e do estudo estatístico que permitiu a discriminação das unidades ambientais mais relevantes com relação a cada atributo permitiram uma visão integrada da área de estudo e a sua contextualização frente aos principais aspectos abordados na fase de diagnóstico.