

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

NOME: ANA CLAUDIA PEREIRA CARVALHO

TÍTULO: PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS PARA A ELABORAÇÃO DE PROGNÓSTICOS NO ZONEAMENTO AMBIENTAL DO MÉDIO RIO GRANDE – ASPECTOS DE USO E OCUPAÇÃO

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

ORIENTADOR: COLLARES, Eduardo Goulart

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

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

**RESUMO**

Este projeto de iniciação científica subsidia a realização da fase conclusiva do Zoneamento Ambiental das Sub-bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande e envolve a definição de unidades de intervenção e de cenários, bem como a delimitação das zonas, proposição das diretrizes gerais e específicas para o controle ambiental. A sistemática para a efetivação do projeto envolve a elaboração da carta síntese e o estabelecimento de prognósticos para as unidades ambientais do Médio Rio Grande. Para o estabelecimento dos prognósticos elaborou-se uma Carta Base de Unidades Ambientais (CBUA), composta por 1607 unidades ambientais (UA) agrupadas em 34 macrounidades, e uma planilha mestre com todas as informações importantes já obtidas, considerando aspectos do meio físico, biótico e socioeconômico. O preenchimento desta planilha mestre está sendo realizado com o suporte SIG ArcGIS® 10, por meio da sobreposição da CBUA com todas as outras cartas já elaboradas pelo zoneamento. Para a realização deste artigo foram avaliados vinte atributos referentes a aspectos de uso e ocupação do solo, tais como: estradas, barramentos, fragmentos florestais, solo exposto. Cada atributo está sendo avaliado com o propósito de discriminar as UAs que apresentam valores anômalos. Estas informações serão relevantes na elaboração de novos produtos interpretativos como a carta de Zonas Produtivas e de Ocupações Consolidadas, de Fragilidade Natural, de Potencialidades Agregadas e de Zoneamento Ambiental Integrado.