

Projetos Alunos

12/11/2011

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

NOME: BRUNA MARQUES DOS SANTOS

TÍTULO: LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE INFORMAÇÕES SÓCIOECONÔMICAS PARA FINS DO ZONEAMENTO AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO MÉDIO RIO GRANDE – MG

AUTORES: BRUNA MARQUES DOS SANTOS

ORIENTADOR: Ana Carina Zanollo Biazotti Collares; Tereza Crist

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: socioeconômicos, sistema viário regional, zoneamento ambiental

RESUMO

Esta pesquisa é parte de um projeto maior intitulado "Grande Minas - união pelas águas" referente ao Zoneamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Médio Rio Grande. Dentro do levantamento e análise das informações socioeconômicas inclui o levantamento do sistema viário e edificações rurais da região da bacia composta por 22 municípios e 18 sub-bacias.

O levantamento do sistema viário composto por estradas pavimentadas, municipais, rurais e ferrovias, foi realizado utilizando-se de imagens de satélites Alos 2009, com resolução espacial de 2,5 m, inserida na base cartográfica, tanto dos municípios quanto das sub-bacias, com as delimitações digitalizadas e georreferenciadas no AUTO CAD MAP.

Para o levantamento das edificações rurais utilizou-se do mesmo procedimento.

Os dados extraídos da pesquisa relativos ao sistema viário indicaram 617,16 km de estradas pavimentadas, 6.258,91 km de estradas municipais e 6.673,20 km de estradas rurais. A densidade média de edificações rurais é de 3,14 por Km². O próximo passo da pesquisa é avaliar o sistema viário e a ocupação rural por sub-bacias e por unidades ambientais.