

Projetos Alunos

11/11/2011

ENGENHARIAS (ORAL)

NOME: RODOLFO MOREIRA CARVALHO

TÍTULO: LEVANTAMENTO DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS E IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL COM PRODUTORES RURAIS DAS SUB-BACIAS
HIDROGRÁFICAS DO MÉDIO RIO GRANDE

AUTORES: RODOLFO MOREIRA CARVALHO

ORIENTADOR: Eduardo Goulart Collares

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FHIDRO

PALAVRA CHAVE: Recursos hídricos, Bacia hidrográfica, Zoneamento Ambienta

RESUMO

Este projeto tem como objetivo fazer o levantamento dos principais usuários dos recursos hídricos e obter uma base de dados georreferenciado do GD7 (Comitê das sub-bacias dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande). Abrange 22 municípios inseridos no GD7, que contém cerca de 380 mil habitantes.

O projeto envolve as seguintes etapas: análise dos dados existentes e disponibilizados pelo IGAM, referente ao cadastro de produtores rurais; preparação de um plano de sensibilização quanto ao uso dos recursos hídricos; levantamento de campo, e alimentação do banco de dados acoplado a uma base georreferenciada.

Na análise de dados existentes, obtidos por meio do cadastro disponibilizado pelo IGAM, foram verificados 4.837 usuários, sendo 11.643 pontos de captação, resultando em 314 usuários considerados significantes, e ainda foram selecionados 136 empreendimentos de um total de 393 disponibilizados pela CEMIG, que foram selecionados para visitas no campo. A visita de campo já foi concluída em 5 municípios, onde foram levantados 113 empreendimentos e 183 pontos de uso dos recursos hídricos, outros 7 municípios já foram visitados neste ano, em que foram levantados 129 empreendimentos e 223 pontos de uso dos recursos hídricos.