

Projetos Alunos

11/11/2011

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (ORAL)

NOME: ELIAS VENANCIO CHAGAS

TÍTULO: LEVANTAMENTO DE ATIVIDADES MODIFICADORAS DO MEIO AMBIENTE PARA FINS DO ZONEAMENTO AMBIENTAL DAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DO MÉDIO RIO GRANDE

AUTORES: ELIAS VENÂNCIO CHAGAS

ORIENTADOR: Eduardo Goulart Collares

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FIDRO

PALAVRA CHAVE: Mapeamento geoambiental; recursos hídricos; zoneamento ambiental.

RESUMO

O Trabalho foi realizado no Médio Rio Grande, na área de abrangência do comitê de bacia CBH – GD7. O principal objetivo foi realizar uma avaliação das atividades modificadoras do meio ambiente nos municípios que compõem a bacia e, com isto, contribuir com o diagnóstico do meio sócio-econômico.

A pesquisa iniciou-se com o levantamento de dados pré-existentes, aos quais foram obtidos pelo cadastro no SIAM (Sistema Integrado de Informação Ambiental), IGAM (Instituto Mineiro de Gestão das Águas) e FIEMG (Federação das Indústrias do Estado de Minas de Gerais). Posteriormente foi realizada interpretação de imagens de satélite e posterior visita de campo para coleta de informações "in loco". Todas as informações estão sendo inseridas em uma base georreferenciada em um SIG.

Nos cadastros existentes foram selecionados 284 empreendimentos, sendo a maioria deles nos municípios de S.S. do Paraíso (27,1%) e Passos (30,9%). Os principais empreendimentos foram Indústrias Químicas e Alimentícias. Por sensoriamento remoto detectou-se 129 empreendimentos. Até o momento o levantamento de campo foi realizado em 3 municípios.

De acordo com o número, porte e tipologia dos empreendimentos, as unidades ambientais da bacia poderão ser classificadas quanto ao tipo de atividade predominante e quanto ao impacto potencial a que estarão sujeitas, promovendo assim um zoneamento com relação às atividades modificadoras do meio ambiente.