

Projetos Alunos

11/11/2011

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

NOME: PABLO DA SILVA COSTA

TÍTULO: DIAGNÓSTICOS DOS ESGOTOS DOMÉSTICOS DA CIDADE DE JOÃO MONLEVADE-MG, COM GEOPROCESSAMENTO

AUTORES: PABLO DA SILVA COSTA

ORIENTADOR: Ailton de Almeida

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPQ

PALAVRA CHAVE: Diagnóstico; Esgotos domésticos; Saneamento; Bacia Hidrográfica; Geoprocessamento.

RESUMO

A caracterização de projetos que visem à proteção de Bacias Hidrográficas no Brasil deve ter aporte de diagnósticos detalhados de vários e diferentes fatores. Um deles é a dos esgotos gerados. No caso de ocorrer poluição ou contaminação, toda a bacia fica comprometida, acarretando problemas ambientais dos mais diferentes tipos, dentre eles no lençol freático. Dessa forma, projetos efetivos devem ser atuantes de maneira sobressalente e preventiva, aonde se detecte anomalias que interferem na dinâmica natural dos processos hidrológicos e geotécnicos que ocorrem em todo o entorno da mesma. O presente projeto analisou, mapeou e diagnosticou parte dos lançamentos dos esgotos domésticos gerados da cidade de João Monlevade – MG, e obteve-se uma realidade diferente daquela que se conhece ou estima-se. Dessa forma, diante da situação atual encontrada deve-se de maneira urgente e precisa corrigir as falhas para que não se comprometa ainda mais os recursos naturais presentes no município. O projeto deve servir de apoio tanto para a situação atual encontrada, bem como para futuras pesquisas e projetos, como auxílio na melhoria da rede de esgotos, auxílio às estações de tratamento que estão sendo implantadas, e servir de aparato para diagnósticos ambientais.