

Projetos Alunos

12/11/2011

CBB – CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (ORAL)

NOME: CLEVER GERALDO COELHO

TÍTULO: MAPEAMENTO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A EROSÃO NO MUNICÍPIO DE UBÁ/MG

AUTORES: CLEVER GERALDO COELHO, ADELSON LEMES DA SILVA JR, MARIA APARECIDA VILELA DE RESENDE, FELLIPE TAMIOZZO P.TORRES, SAMUEL GAZOLLA LIMA, FABRÍCIO OLIVEIRA

ORIENTADOR: MICHELLE DE SALES MOREIRA DEMOLINARI

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): UEMG/MG

PALAVRA CHAVE: Erosão; Geoprocessamento; Mapeamento

RESUMO

A erosão é um dos problemas mais relevantes atualmente. Seu processo acelerado está na maioria das vezes ligada à supressão da cobertura vegetal e à ocupação desordenada de áreas irregulares, principalmente urbanas. Levando a perda das camadas superficiais do solo. O diagnóstico de áreas suscetíveis a erosão tem sido usado para propor medidas que auxiliem no controle desse processo. O estudo está sendo desenvolvido a partir de dados cartográficos que contém informações de ocupação do solo, declividade e tipo de solo. A partir de técnicas de Geoprocessamento no programa Arcgis 9.3 os dados serão cruzados para confecção de um mapa que possibilite apontar as áreas mais propensas a erosão no limite estudado. Para confirmar as informações obtidas, serão analisados os locais de ocorrência de deslizamento de terra, obtidos junto à P.M. e ao Corpo de Bombeiros nos períodos de 2004, 2005, 2006, 2008 e 2009. Todos os locais estão sendo visitados para coleta de pontos com o auxílio de um GPS. Além de serem fotografados, com o objetivo de conferir e supervisionar a classificação do uso do solo realizada anteriormente em laboratório. O mapa de uso do solo será originado através de imagens aéreas do município, cedidas pela Prefeitura Municipal de Ubá. O diagnóstico de áreas suscetíveis a erosão possibilitará o intercruzamento de informações como declividade e ocupação do solo do perímetro estudado e elaborar propostas visando melhorias socioambientais.