

Projetos Alunos

12/11/2011

CBB – CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (ORAL)

NOME: ADELSON LEMES DA SILVA JUNIOR

TÍTULO: MAPEAMENTO DA FRAGILIDADE AMBIENTAL À INCÊNDIOS EM VEGETAÇÃO NO MUNICÍPIO DE UBÁ – MG

AUTORES: ADELSON LEMES DA SILVA JR, CLEVER COELHO, FILLIPE TAMIOZZO P.TORRES, LUCAS VALENTE PIRES, MICHELLE DE SALES MOREIRA DEMOLINARI, FABRÍCIO OLIVEIRA

ORIENTADOR: Fabrício Oliveira Ramos

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Incêndios, Mapeamento, Riscos

RESUMO

Os incêndios em vegetação podem provocar severos danos ambientais, como a destruição de habitats, a queima de madeira. A identificação de locais, que apresentam alto risco, facilita o planejamento e as estratégias de prevenção. O zoneamento de risco de incêndios têm sido empregados com muita eficiência como instrumentos no planejamento racional dos recursos destinados à prevenção dos incêndios. O estudo está sendo desenvolvido com a utilização de uma base cartográfica que engloba os cartogramas de declividade, exposição das vertentes ao Sol e uso do solo. Através de técnicas de Geoprocessamento, serão feitos cruzamentos desses cartogramas para a produção do mapa de Fragilidade Ambiental a Incêndios em Vegetação. Para a atribuição de pesos e notas às informações cartografadas, serão analisados os locais das ocorrências de incêndios no município entre 2003 e 2010 fornecidos pelo Corpo de Bombeiros e P.M., todos os endereços estão sendo fotografados e georreferenciados tendo os atributos, uso do solo, declividade e exposição ao Sol levantados para expressarem, dentro dos cruzamentos, sua real importância para as condições do município. A determinação da fragilidade ambiental à incêndios facilitará o estabelecimento de programas específicos para cada área, reduzindo os custos e riscos no combate, visto que propiciará políticas mais eficazes de prevenção. Os dados estão sendo arquivados na Prefeitura Municipal de Ubá para confecção de mapas relacionados às questões geográficas.