

12º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA UEMG

MAPEAMENTO E ANÁLISE DE FOCOS EROSIVOS NA ÁREA URBANA E DE EXPANSÃO URBANA DA CIDADE DE DIVINÓPOLIS- MG

Carine Gontijo Gomes

Email para contato: carinegontijo@yahoo.com.br

Palavras chave: Erosão; Susceptibilidade à Erosão; Topografia.

MAPEAMENTO E ANÁLISE DE FOCOS EROSIVOS NA ÁREA URBANA E DE EXPANSÃO URBANA DA CIDADE DE DIVINÓPOLIS- MG

Autor^a: Carine Gontijo Gomes

1- INTRODUÇÃO

A erosão dos solos é um problema que vem afetando o país, principalmente pelo seu poder de destruição, promovendo situações de risco à população, ameaçando áreas urbanas, destruindo loteamentos, habitações, obras civis.

O objetivo geral desta pesquisa será mapear os focos erosivos e caracterizá-los, dentro da área urbana e de expansão urbana de Divinópolis quanto à erodibilidade e assim, contribuir para o planejamento das ocupações e a preservação dos solos.

2- JUSTIFICATIVA

A falta de informações técnicas bem estruturadas juntamente com um mapeamento do solo, consiste num obstáculo para que diretrizes previstas em lei sejam aplicadas.

Esta pesquisa vem dar um suporte para tomadas de decisões no âmbito da política urbana, pois o município de Divinópolis vem enfrentando problemas devidos a processos erosivos, na qual os materiais podem ser carregados para os fundos de vales contribuindo para o assoreamento dos cursos d'água, visando assim contribuir para o planejamento das ocupações urbanas e preservação do solo.

3- REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Segundo Batista, P (2003 apud Almeida Filho (1998), a erosão constitui um processo natural no desenvolvimento da paisagem. A atuação lenta e contínua dos processos erosivos modifica, normalmente após longos períodos de tempo, a forma do relevo. Com a interferência antrópica, esse processo natural pode ser atenuado no tempo ou ter aumentado sua intensidade. Formando assim a erosão acelerada.

As conseqüências da erosão acelerada são: redução do potencial de áreas agricultáveis, danos a equipamentos de infra-estrutura nas áreas urbanas, e o assoreamento dos rios, lagos, represas e reservatórios.

A erosão laminar é o responsável pela produção de sedimento em uma bacia hidrográfica, embora a maior parte dos sedimentos erodidos nas encostas podem ser transportadas para os rios por erosão laminar. Três tipos de feições lineares podem ser gerados: sulcos, ravinas e voçorocas.

4- RESULTADOS

Conforme ortofotos cedidas pela Cemig – Companhia de Energética de Minas Gerais, foi elaborado o Mapa da Cidade de Divinópolis - MG no software AutoCad. Com este mapa, pode-se mapear os focos erosivos presentes na cidade.

5 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com a elaboração do Mapa da Cidade de Divinópolis – MG pode-se notar que há grande presença de focos erosivos no Município.

Com a análise do solo, próxima etapa do projeto, poderá dizer um dos os possíveis motivos dessa quantidade de focos erosivos.

7 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Batista, P. (2003). Processos erosivos na área de expansão urbana de Passos - MG: subsídios para elaboração de uma carta de susceptibilidade à Erosão. Passos, 62p. Monografia (Graduação). Faculdade de Engenharia Passos. Universidade do Estado de Minas Gerais.

Guerra, A. J. T. (1999). Início do processo erosivo. In: Guerra, A. J. T. et al. Erosão e Conservação dos solos. Ed-Bertrand Brasil. Cap 1, p.17-55.

12º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA UEMG