

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

NOME: BRUNA CÁSSIA RODRIGUES

TÍTULO: ANÁLISE DE DEPOSITOS DE SEDIMENTOS URBANOS EM FRUTAL-MG.

AUTORES: LEANDRO DE SOUZA PINHEIRO, BRUNA CÁSSIA RODRIGUES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Sedimentação Urbana, Escoamento Superficial, Planejamento Territorial.

RESUMO

O carreamento de sedimentos dos interflúvios resulta em problemas ambientais e econômicos. Assim, é muito importante o Planejamento, pois através deste, será possível, de antemão, prever impactos e desequilíbrios e possíveis soluções. A área estudada compreende a cidade de Frutal- MG, com relevo predominante suavemente ondulado. A problematização da pesquisa está na perda de solo de terrenos desnudos e a sedimentação ocorrida em ruas asfaltadas. O objetivo deste trabalho foi analisar as áreas de deposição e as áreas fontes dos sedimentos. Os métodos utilizados na pesquisa foram o dedutivo e indutivo. Para tanto, utilizou-se da abordagem sistêmica, onde todos elementos estão integrados. A pesquisa iniciou-se com o levantamento bibliográfico e com a coleta das amostras de solo, onde foram analisadas em laboratório a granulometria e a densidade do solo, para compreensão de como a porcentagem de material composto pelo solo está relacionada ao carreamento dos sedimentos. Os resultados até o momento ilustraram que as amostras variaram entre 0,9 e 1,4, indicando alta densidade, o que culmina na menor propensão do solo à infiltração, desse modo, resulta em fluxo maior de escoamento hídrico superficial. Posteriormente será analisada a dinâmica da drenagem das bacias hidrográficas e elaborado o mapa de declividade, bem como, o mapeamento contendo as áreas fonte e de deposição dos sedimentos, resultando em melhor espacialização destas áreas para que futuras intervenções sejam feitas.