

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

NOME: INEZ CRISTINA MARTINS FLORÊNCIO

TÍTULO: Sedimentos das Microbacias do Ribeirão Frutal e Córrego Bebedouro

AUTORES: INEZ CRISTINA MARTINS FLORENCIO

ORIENTADOR: Sofia Luiza Brito

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Sedimento, ambiente lótico, assoreamento, mata ciliar, conservação do solo

RESUMO

Este projeto tem como principal objetivo avaliar os sedimentos do Ribeirão Frutal e do Córrego São José do Bebedouro no município de Frutal, MG. No Ribeirão Frutal está localizada a captação de água da COPASA para o abastecimento de toda cidade. Já foram levantados os trabalhos realizados anteriormente na bacia bem como determinados os pontos de coleta nos dois córregos para caracterização dos sedimentos. As amostragens ocorrerão no mês de setembro de 2012. As amostras a serem coletadas têm como principal foco a constatação da ação do homem, através da análise granulométrica (utilizado-se o agitador de peneiras) e de matéria orgânica do sedimento (por meio de mufla), verificando o efeito que a erosão e o assoreamento têm causado no leito dos dois córregos. Durante a determinação dos pontos de amostragem, pudemos constatar nas margens dos córregos, atividade pecuária e plantações tal como cana de açúcar, abacaxi e laranja, o que traz poluição através dos agrotóxicos e contaminação da água por fezes de gado. A mata ciliar, que tem como papel proteger os córregos, na maioria dos pontos demarcados está escassa e não é original, o que acarreta o alto grau de assoreamento observado nos ambientes de estudo.