

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

NOME: PAULO LUCIANO OLIVEIRA CRESPO

TÍTULO: ANÁLISE DA PAISAGEM, CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO E DA QUALIDADE DA ÁGUA NA REGIÃO DE VEREDAS LOCALIZADAS NO TRIÂNGULO MINEIRO.

AUTORES: ELIANA APARECIDA PANARELLI, PAULO LUCIANO OLIVEIRA CRESPO, PAULO LUCIANO OLIVEIRA CRESPO , CRISTIANE FREITAS DE AZEVEDO BARROS, LEANDRO DE SOUZA PINHEIRO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: veredas, paisagem, uso do solo, cerrado.

RESUMO

Veredas são fitofisionomias frequentes no bioma cerrado (lato sensu) e, por constituírem regiões de afloramento freático, devem ter suas funções ecológicas preservadas. Entretanto, estas áreas estão cada vez mais ameaçadas pela expansão de agrossistemas, com aumento da demanda sobre os recursos hídricos. O aproveitamento inadequado de veredas e o depauperamento da vegetação promovem intensificação dos processos de erosão e lixiviação, resultando em assoreamento e carreamento de poluentes para as nascentes, com prejuízos para a quantidade da água. Considerando o escasso conhecimento sobre veredas e a necessidade de dados para subsidiar ações de conservação e recuperação ecossistêmica, o presente estudo tem como objetivo a realização de diagnóstico do uso do solo e qualidade da água em veredas localizadas na bacia do Ribeirão Frutal. Dados sobre o uso do solo e qualidade da água de doze veredas foram levantados, com a realização da descrição da paisagem e quantificação das seguintes variáveis limnológicas: temperatura, oxigênio dissolvido, pH, condutividade e sólidos totais dissolvidos. Das veredas avaliadas, apenas três possuíam vegetação ripária bem estruturada nas duas margens, outra possuía apenas uma das margens estruturada, cinco continham vegetação ripária pouco estruturada em faixa estreita e três estavam fortemente impactadas, principalmente pela presença de gado. A paisagem é dominada pelo cultivo de cana-de-açúcar e pastagens, ocorrendo também cultivo de laranja e sorgo, a presença de represamento foi encontrada em duas veredas. A ausência de vegetação estruturada e represamento de veredas são possíveis fatores causadores de redução do oxigênio dissolvido, aumento da temperatura e concentrações de sólidos dissolvidos. Análises estatísticas e de imagens de satélite ainda devem ser empreendidas para melhor entendimento da dinâmica das paisagens de veredas da bacia do Ribeirão Frutal.