

E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenharia - 4. Conservação da Natureza

ATIVIDADES DE EXTENSÃO DO PROJETO DE CONSERVAÇÃO DO CÓRREGO PIAMPUM EM IJACI, MINAS GERAIS, BRASIL

BÁRBARA REGINA MENDONÇA¹

SÂMARA BORGES MACEDO²

MAURÍCIO ANTÔNIO LUCAS³

RENATO LUIZ GRISI MACEDO⁴

NELSON VENTURIN⁴

JULIANA CARNEIRO GONÇALVES¹

1. GRADUANDA EM ENGENHARIA FLORESTAL, DCF/UFLA

2. Acadêmica de Administração da Universidade de São João Del Rey

3. GRADUANDO EM AGRONOMIA, DAG/UFLA

4. PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS, DCF/UFLA

RESUMO:

O objetivo do presente trabalho de posicionamento técnico-científico é caracterizar o projeto de conservação do córrego Piampum em Ijaci, Minas Gerais e relatar as principais atividades de extensão universitária realizadas no referido projeto. O Projeto Piampum vem sendo desenvolvido na cidade de Ijaci desde 2008, e consiste de ações para viabilizar a conservação deste recurso hídrico de usos múltiplos (turismo, lazer, recreação) pela comunidade local. A equipe técnica que coordena as principais ações desenvolvidas no projeto é composta por uma estudante de engenharia florestal, um de agronomia, uma de química, uma de engenharia de controle e automação da Universidade Federal de Lavras (UFLA), com a supervisão de um engenheiro florestal pós-graduado na UFLA. Dentre as principais atividades preliminares de avaliação do estado de conservação do córrego Piampum destacam-se: a) levantamento de dados em arquivos e acervos históricos sobre o resgate da dinâmica de ocupação da microbacia do córrego Piampum no perímetro urbano e rural do município de Ijaci; b) levantamento expedito de principais usos do solo das margens limítrofes do córrego, confrontando-os com o recomendável pela pelo código florestal brasileiro; c) mapeamento e demarcação in loco por georreferenciamento de pontos estratégicos para coleta de amostras de água para análises físicas químicas e biológicas (pH; acidez; ferro; dureza; concentração de cloretos e concentração de fosfato; turbidez; DBO, e DQO, Oxigênio dissolvido e condutividade), os resultados dessas análises serão comparados aos resultados obtidos com a análise feita no período de 1989 a 1990 por MACHADO et al. (1990). Constata-se que a participação acadêmica multidisciplinar e o pleno envolvimento dos universitários da UFLA foi determinante para a elaboração, condução e operacionalização do projeto.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: análise ambiental, manejo ambiental, mata ciliar.