



V CONGRESSO ABERTO AOS ESTUDANTES DE BIOLOGIA

Período 08 a 12 de Outubro de 2001

LEVANTAMENTO DE FATORES IMPACTANTES E PROPOSTAS PARA A RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO AMBIENTAL DO RIO MIMOSO-MS

V.C.R.BAPTISTA ⁽¹⁾; F. S.MARIA ⁽²⁾

(1) Departamento de Ciências Florestais – Esalq/USP, Piracicaba – SP

(2) Departamento de Ecoturismo e Educação Ambiental – UNIARARAS, Araras - SP

O conceito de bacia hidrográfica tem sido utilizado nos últimos 10 anos como base para uma abordagem holística em Ciências e na aplicação de Planejamentos Ambientais. Devido à existência de recursos hídricos na maior parte do território nacional, as pessoas habituaram-se a não se preocupar com o uso que fazem da água. Desta forma, este trabalho tem como objetivo fazer um levantamento dos fatores impactantes e propor métodos para a recuperação e manutenção ambiental do rio Mimoso localizado no município de Bonito-MS. A metodologia utilizada neste projeto, envolveu a localização e caracterização da área em estudo, utilização e ocupação da bacia hidrográfica, levantamento da vegetação ciliar e análises físico-química e biológicas da água. Os resultados obtidos após levantamento de campo permitiram concluir que os principais fatores responsáveis pela degradação da bacia do rio Mimoso são a utilização inadequada do solo provocando erosões e assoreamentos, práticas agrícolas incorretas, retirada desordenada da vegetação ciliar para formação de pastos e lavouras, construções irregulares de barragens e represas e falta de fiscalização e conscientização de moradores e usuários a respeito da preservação dos recursos hídricos. O desenvolvimento de um programa de educação ambiental será o próximo passo deste projeto.