

## Sessão 45

### Ecologia II

**454**

**USO DO GEOPROCESSAMENTO COMO FERRAMENTA NA ELABORAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE UM PARQUE MUNICIPAL.** *Camila Demo Medeiros, José Luiz Cordeiro, Heinrich Hasenack (orient.)* (Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Com a preocupação de preservar os poucos remanescentes vegetais encontrados nas regiões metropolitanas traz-se a implementação de políticas de conservação dessas áreas como forma de subsidiar o manejo, gestão e monitoramento. O presente trabalho aborda o uso do Sistema de Informações Geográficas como instrumento auxiliar na elaboração do plano de manejo do Parque Municipal Morro do Osso. Por permitir a combinação de informações cartográficas, assim como acrescentar dados temáticos específicos, o geoprocessamento mostra-se uma ferramenta excelente para o planejamento ambiental, facilitando a tarefa de integração e espacialização dos dados. Através dos mapas topográficos, de vegetação, dos limites do parque e das trilhas atuais obteve-se uma composição que servirá como base para plotagem de novos dados. Com base na integração das informações das trilhas com a vegetação foram definidas áreas mais suscetíveis a impactos, iniciando-se o processo de decisão visando a uma melhor utilização dos recursos disponíveis.