



ECOLOGIA DA PAISAGEM E LIMNOLOGIA DA PAISAGEM- DA TEORIA À PRÁTICA

Dra. Iris Amati Martins - LepaC USP

Este mini-curso objetiva apresentar os princípios da Ecologia da Paisagem e Limnologia da Paisagem e suas aplicações por meio da integração de um modelo de tomada de decisão baseado em conhecimento de especialistas e análise espacial.

Serão abordados:

1. Introdução e Conceitos: Ecologia da Paisagem e Limnologia da Paisagem;
2. Apresentação do Modelo de Tomada de Decisão - Avaliação por Critérios Múltiplos (variáveis preditoras relacionadas ao seu objetivo de estudo);
3. O conhecimento de especialistas como importante ferramenta para manejo e conservação - selecionando e ponderando as variáveis preditoras por meio de Análise Hierárquica Analítica (AHP);
4. Análise espacial em ambiente de SIG (Sistemas de Informação Geográfica) - espacializando as informações que integram o modelo;
5. Construindo um fluxograma das etapas do modelo;
6. Apresentação de estudo: Ecologia da Paisagem e Análise Espacial Aplicadas ao Estudo de Mamíferos de Médio e Grande Porte: requerimentos de habitat/qualidade de habitat;
7. Apresentação de estudo: Limnologia da Paisagem e Análise Espacial para Determinar a Fragilidade Ambiental para o Processo de Eutrofização Antrópica em um Reservatório Tropical;

Aula prática: elaborar um modelo conceitual, a ser representado na forma de um fluxograma, e desenvolver a AHP por meio de consulta aos participantes do mini-curso