

MINICURSO

MÉTODOS DE AMOSTRAGENS E ANÁLISES DA BIOTA SUBTERRÂNEA

Instrutor: Dra. Maria Elina Bichuette e colaboradores (Universidade Federal de São Carlos/UFSCar)

Data, horário e local: 14 de julho de 2015 – das 9h00 às 18h00 - ETEC/Caverna do Diabo

Carga horária: 8 horas (teórico e prático)

Número de vagas: 20

Conteúdo: Serão apresentados conceitos básicos sobre o tema Biologia Subterrânea, incluindo uma descrição dos diferentes habitats subterrâneos, do tipo de fauna aí encontrada e das principais especializações desses organismos, assim como uma discussão acerca das principais hipóteses sobre sua evolução e métodos de estudo desta fauna.

- Meio subterrâneo ou hipógeo (conceitos, habitats, filtro ambiental);
- Rocha mãe – sedimentos inconsolidados;
- Cavernas - janelas;
- Meio subterrâneo e paisagem (aquíferos, MSS, sistemas de cavernas);
- As categorias faunísticas e relações ecológicas com o meio;
- Brasil e sua fauna;
- Como inventariar? Métodos e critérios para coletas e eutanásia;
- Como analisar? “apenas” descrever sua biodiversidade? Testes de Diversidade Taxonômica;
- Estudos populacionais – marcação e recaptura e censos visuais;
- Estudos de caso / Exemplos;
- Aplicação – conservação / leis / gestão de UCs/ estudos de impacto.

Visita Técnica: Caverna do Diabo, englobando os salões da parte turística e o leito do rio até a base Deta 4 (antes do primeiro trecho de natação).

Na visita técnica serão verificados diferentes nichos de fauna (terrestres e aquáticos), mostrando as diferenças entre o ambiente mais e menos alterado e simulando o trabalho de busca ativa. Por ser uma atividade educacional não faremos coletas.

Público alvo: biólogos, graduandos em cursos da área ambiental, gestores ambientais e áreas correlatas.

Equipamentos e Pré-requisitos: equipamentos individuais - capacete, lanterna e calçado antiderrapante, caderno de campo.

Os minicursos e atividades práticas estão disponíveis apenas para espeleólogos os inscritos no congresso. As inscrições poderão ser feitas na ficha de inscrição do congresso. Acesse:

www.cavernas.org.br/33cbe.asp