



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Tópicos especiais em ecologia I: ecologia de comunidades bentônicas

CÓDIGO: ECR42C

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 04

CH TOTAL: 60 h/a

CH Prática: 30

CH Teórica: 30

PRÉ-REQUISITO:

CORREQUISITO:

DOCENTES: Giuliano Buzá Jacobucci (2 créditos) e Ariádine Cristine de Almeida (2 créditos)

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

OBJETIVOS

A disciplina visa permitir que os alunos:

- Identifiquem os principais grupos de invertebrados de comunidades bentônicas de águas continentais;
- Conheçam os principais fatores ambientais responsáveis pela regulação de comunidades bentônicas;
- Conheçam e utilizem métodos de pesquisa de comunidades bentônicas;
- Conheçam algumas estratégias de biomonitoramento utilizando comunidades bentônicas.

EMENTA E PROGRAMA

Parte teórica: Apresentação e discussão da disciplina (conteúdos, critérios de avaliação e



programação); aspectos gerais da ecologia de comunidades bentônicas em ecossistemas aquáticos continentais; descrição dos principais grupos de invertebrados, suas adaptações e papel funcional; padrões de distribuição espaço-temporal de invertebrados bentônicos; estrutura de comunidades bentônicas e principais fatores reguladores; descrição dos principais métodos de pesquisa de comunidades bentônicas; utilização de comunidades bentônicas em biomonitoramento de qualidade de água e como ferramenta para a conservação e manejo de ecossistemas aquáticos.

Parte Prática: utilização de métodos de amostragem de invertebrados bentônicos; identificação dos principais grupos de invertebrados aquáticos bentônicos; desenvolvimento de mini-projetos de pesquisa.

Apresentação de seminários.

BIBLIOGRAFIA

BRANDIMARTE, A. L.; SHIMIZU, G. Y.; ANAYA, M.; KUHLMANN, M. L. Amostragem de invertebrados bentônicos. p. 213-230. In: BICUDO, C. E. de M.; BICUDO, D. C. de, (Orgs.). Amostragem em Limnologia. São Carlos: RIMA, 2004. 351 p.

EATON, D. P. Macroinvertebrados aquáticos como indicadores ambientais da qualidade da água. p. 43-67. In: CULLEN JUNIOR, L.; RUDRAN, R.; VALLADARES-PADUA, C., (Orgs.). Métodos de estudo em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. Curitiba: Ed. UFPR; Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, 2003. 665 p.

ESTEVES, F. A. Fundamentos de Limnologia. 2a ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1998. 602 p.