



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Ecologia de Comunidades	8104157	60 horas	04	1/2010

PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR	CURSO
Frederico Gustavo Rodrigues França	Bacharelado em Ecologia

EMENTA

Conceituações e compreensões das comunidades bióticas bem como das situações espaço-temporais das interações entre as diferentes populações de organismos

OBJETIVOS

Oferecer ao aluno conhecimento básico sobre ecologia de comunidades, incluindo seus conceitos fundamentais e abordagens. O entendimento da estrutura e do funcionamento de comunidades naturais constitui um dos grandes desafios da ecologia. Conhecer os princípios, conceitos gerais, padrões e processos da ecologia de comunidades

METODOLOGIA

Aulas teóricas (utilização de recursos áudio-visuais); leitura de textos científicos; apresentação de seminários; aula prática em campo; aula prática no laboratório de informática.

RECURSOS DIDÁTICOS

Utilização de recursos áudio-visuais (notebook, datashow)
Material de campo para aula prática

MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á por provas teóricas, apresentação do projeto da aula prática e seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Uma História da Ecologia de Comunidades, Biogeografia e Evolução I
- 2 - Competição
- 3 - Predação
- 4 - Parasitismo
- 5 - Decompositores e Detritívoros
- 6 - Simbiose e Mutualismo
- 7 – Sucessão Ecológica
- 8 - Formação e Desenvolvimento de comunidades
- 9 - Regulação e Restauração de Comunidades
- 10 - Comunidades Insulares
- 11 - Formação Histórica das Comunidades
- 12 - Biodiversidade
- 13 - Estimadores de Diversidade e Curva de Acumulação/Rarefação
- 14 – Nicho Ecológico
- 15 – Estrutura de Comunidades

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

- BEGON, M., C. R. TOWNSEND, e J. L. HARPER. 2007. Ecologia: De Indivíduos a Ecossistemas. 4a ed. Editora Artmed, Porto Alegre, RS.
- MORIN, P.J. 1999. Community Ecology. Blackwell Science, Oxford, UK.
- ODUM, E. P. e G.W. BARRETT. 2008. Fundamentos de Ecologia. 1a ed. Cengage Learning, São Paulo, SP.
- RICKLEFS, R. E., e G. L. MILLER. 1999. Ecology. 3a ed. Freeman, W H and Company, New York, NY.
- RICKLEFS, R. E. 2003. A Economia da Natureza. 5a ed. Editora Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro, RJ.

Bibliografia complementar:

- RICKLEFS, R. E., e D. SCHLUTER . 1993. Species Diversity in Ecological Communities. University Of Chicago Press, US.
- ROSENZWEIG, M. L. 2008. Species Diversity in Space and Time. Cambridge University Press.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO