



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Ecologia de Organismo

CURSO: BACH

ANO: 2011

SEMESTRE: 1º

PRÉ-REQUISITO: Não há.

C. HORÁRIA: 60 h

TEÓRICA: 50

PRÁTICA: 10

PROFESSOR: Letícia Maria Vieira

DEPARTAMENTO: DCNAT

OBJETIVOS

Proporcionar aos estudantes os conceitos relacionados à ecologia no nível dos organismos e a aplicação desses conhecimentos na solução de problemas ecológicos e antrópicos.

EMENTA

Adaptações aos ambientes aquáticos e terrestres. Adaptações às variações espaciais e temporais no ambiente. Histórias de vida e ajustamentos evolutivos. Sexo e evolução. Agrupamentos sociais e evolução. Sociobiologia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Adaptações dos organismos aos seus ambientes;
- Biomas terrestres;
- Condições e recursos;
- Nicho ecológico
- Crescimento em organismos unitários e modulares;
- Dispersão e migração; Seleção de habitat e territorialismo.
- Comportamento animal;
- Alocação diferenciada de recursos e história de vida;
- Seleção natural
- Processos de especiação e extinção;
- Evolução e ecologia do sexo;
- Evolução social.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Aulas expositivas com o auxílio de um data-show.

AVALIAÇÃO

O rendimento dos alunos será avaliado a partir da média aritmética de três avaliações, sendo elas:
a) duas provas com o mesmo peso para a nota final (peso 1);
b) um seminário (60%) + dois estudos dirigidos (40%) (peso 1).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos à ecossistemas. 4ª ed. Artmed, Porto Alegre, 2007.

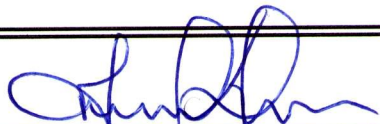
RICKLEFS, R.E. A economia da natureza. 5ª ed. Guanabara, Rio de Janeiro, 2003.

KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. (Eds.). Introdução à ecologia comportamental. Atheneu Editora, São Paulo, 1996.

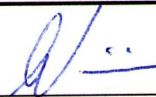
Complementar:

MARGULIS, L. O planeta simbiótico: uma nova perspectiva da evolução, Rocco, Rio de Janeiro, 2001.

PIANKA, E.R. Ecología Evolutiva. Ediciones Omega S.A., Barcelona, 1982.



Ass. do Coordenador do Curso



Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, / / .