



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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Ecologia de Organismo

CURSO: LIC

ANO: 2010

SEMESTRE: 1º

PRÉ-REQUISITO: Não há.

C. HORÁRIA: 60 h

TEÓRICA:

PRÁTICA:

PROFESSOR: Jayme

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; evolução paralela, irradiação adaptativa;
- 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;
- Biologia Darwiniana;
- 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

Três provas com o mesmo peso para a nota final.

BIBLIOGRAFIA

. Básica:

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

Complementar:

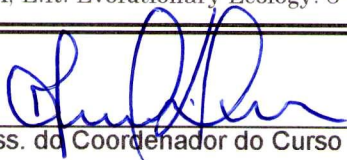
BEGON, M., HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. Ecology: individuals, populations and communities. 3rd ed. Blackwell, Oxford. 1996.

FOX, C.W.; ROFF, D.A. & FAIRBAIRN, D.J. (Eds.). Evolutionary Ecology: Concepts and Case Studies. Oxford Univ. Press, New York. 2001.

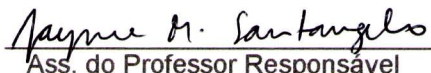
KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. (Eds.). Behavioural Ecology: an Evolutionary Approach. 4th. ed. Blackwell, Oxford. 1999.

MAYHEW, P.J. Discovering Evolutionary Ecology: Bringing Together Ecology and Evolution. Oxford Univ. Press, New York. 2006.

PIANKA, E.R. Evolutionary Ecology. 6th. ed. Benjamin, New York. 1999.



Ass. do Coordenador do Curso



Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, / / .