

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Ecologia de Populações **CÓDIGO:** CB050 **ANO/SEMESTRE:** 2011/1 **CARÁTER:** Eletiva do bacharelado

CARGA HORÁRIA: 60h **TEÓRICA:** 56h **PRÁTICA:** 4h **REQUISITO:** Ecologia Geral

PROFESSOR: Fernando Cesar Cascelli de Azevedo **DEPARTAMENTO:** DCNAT

EMENTA: Estruturas populacionais. Crescimento e regulação populacional. Dinâmica da predação. Dinâmicas espacial e temporal das populações. Genética de populações e evolução. Dinâmica de metapopulações.

OBJETIVOS: Apresentar ao aluno de graduação o conceito geral de Ecologia de Populações e uma visão dos processos e mecanismos que determinam e regulam o crescimento e funcionamento das populações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 30 aulas geminadas, totalizando 60 horas-aula no semestre letivo: Estruturas Populacionais.

1. Fatores que limitam a distribuição de populações.
2. Métodos para determinação dos parâmetros populacionais.
3. Dinâmica de populações.
4. Tabelas de vida.
5. Regulação do tamanho de populações.
6. Dinâmica temporal e espacial de populações.
7. Populações em Comunidades.
8. Genética de População e Evolução.
9. Dinâmica de Metapopulações.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES: As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva utilizando quadro negro e projetor data-show e envolverão a participação dos alunos e discussão dos tópicos abordados. Seminários serão apresentados por grupos previamente determinados abordando os tópicos discutidos em sala de aula. As atividades práticas serão desenvolvidas em grupos, com elaboração de relatório de aula prática.

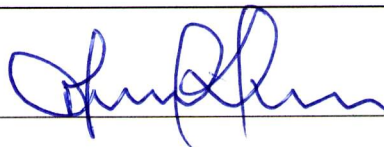
AVALIAÇÕES: A aprendizagem do conteúdo ministrado será avaliada por meio da aplicação de provas escritas, participação em sala de aula por meio de discussão dos tópicos abordados, elaboração de trabalhos e apresentação de seminários. A avaliação será contabilizada por meio de duas provas escritas (25 pontos cada), participação em sala de aula (20 pontos) e seminários (30 pontos).

BIBLIOGRAFIA:

BEGON, M., HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. Ecology: From Individuals to Ecosystems. 4rd ed. Blackwell, 2008.
RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 5^a ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003.
ODUM, E. P. & BARRET, G. W. Fundamentos de Ecologia, Cengage Learning 2008.
PINTO-COELHO, R. M. Fundamentos em Ecologia. Artmed. 1999.
KREBS, C.J. Ecology. 5th ed. 2001. Benjamin Cummings, Inc.
Artigos científicos da área.



Responsável pela disciplina



Coordenador do curso de Ciências Biológicas

São João Del Rei, 14/06/2011