



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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Ecologia das Interações	CÓDIGO: CB047	ANO/SEMESTRE: 2011/1	CARÁTER: Eletiva do bacharelado
CARGA HORÁRIA: 60h	TEÓRICA: 56h	PRÁTICA: 4h	REQUISITO: não há
PROFESSOR: Fernando Cesar Cascelli de Azevedo		DEPARTAMENTO: DCNAT	

EMENTA: Mecanismos e adaptações nas interações de predação, herbivoria, polinização, dispersão de sementes, parasitismo, competição e mutualismos. Coevolução. Interações tritróficas. Mediação química das interações.

OBJETIVOS: Apresentar ao aluno de graduação uma visão dos conceitos pertinentes aos processos e mecanismos que afetam a interação entre espécies e populações e seus efeitos na regulação e crescimento de populações.

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

1. Interações: comportamento social.
2. Mecanismos e adaptações de interações.
3. Predação: modelos predador-presa.
4. Herbivoria.
5. Polinização.
6. Dispersão de sementes.
7. Parasitismo.
8. Competição.
9. Coevolução.
10. Doenças.
11. Mutualismo.
12. Interações tritróficas.
13. Mediação química das interações.

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. ODUM, E. P. & BARRET, G. W. Fundamentos de Ecologia, Cengage Learning 2008. PINTO-COELHO, R. M. Fundamentos em Ecologia. Artmed. 1999. RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 5^a ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003. Artigos publicados em revistas internacionais.

Responsável pela disciplina

Coordenador do curso de Ciências Biológicas

São João Del Rei, 14/06/2011