



Plano de Curso

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
AUTOECOLOGIA	8104140	45	3	2010.2
PRÉ-REQUISITO: ESTATÍSTICA				

PROFESSOR	CURSO
Elaine Folly Ramos	Bacharelado em Ecologia

EMENTA

Estudo dos fatores ecológicos universais, bem como de suas funções e implicações sobre a organização dos organismos, suas relações entre si e com o meio físico em que se encontram.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Adaptação a ambientes aquáticos e terrestres
 - a. Adaptações das plantas para a aquisição de nutrientes
 - b. Controle osmótico em organismos marinhos, de água doce e terrestres
 - c. Produtos de excreção animal
 - d. Homeostase
 - e. Transporte de oxigênio nos animais
2. Adaptação à vida em ambientes variantes
 - a. Introdução
 - b. Hábitat e microhábitat
 - c. Termorregulação
 - d. Aclimatação
 - e. Adaptações para condições extremas
 - f. Teoria do forrageamento ótimo
3. História de vida
 - a. Introdução
 - b. Plasticidade fenotípica
 - c. Idade da primeira reprodução
 - d. Fecundidade e sobrevivência
 - e. Semelparidade
 - f. Iteroparidade
 - g. Senescência
4. Sexo e evolução
 - a. Reprodução sexuada e assexuada
 - b. Custos e vantagens da reprodução sexuada
 - c. Hipótese da Rainha Vermelha
 - d. Função masculina e feminina
 - e. Razão sexual
 - f. Sistemas de acasalamento
 - g. Seleção sexual
5. Biogeografia de ilhas

- a. Introdução ao estudo de ilhas
- b. Relação espécie-área
- c. Teoria do equilíbrio da biogeografia de ilhas
- d. Implicações para a conservação
- e. Ilhas como experimentos ecológicos: alguns exemplos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BEGON, M., C. R. TOWNSEND, e J. L. HARPER. 2007. Ecologia: De Indivíduos a Ecossistemas. Editora Artmed, Porto Alegre, RS.

RICKLEFS, R. E. 2003. A Economia da Natureza. Editora Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro, RJ, 503 pp.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO