



## Plano de Curso

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
AUTOECOLOGIA	8104140	45	3	2011.1
<b>PRÉ-REQUISITO: ESTATÍSTICA</b>				

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 Ecosistemas. 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