



## PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Fundamentos de Ecologia	81201150	60 horas	04	2/2011

### PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR	CURSO
Frederico Gustavo Rodrigues França	Bacharelado em Ecologia

### EMENTA

Considerações sobre os elementos componentes do ecossistema e suas interrelações, a partir da análise das bases conceituais e metodológicas da Ecologia.

### OBJETIVOS

Fomentar uma base sólida em história natural para compreensão de como os processos ecológicos e evolutivos moldaram o mundo natural. Entender a estrutura e dinâmica das populações, comunidades e ecossistemas, e atividades e interações dos organismos neles contidos. Enfatizar a posição central do pensamento evolutivo no estudo da ecologia.

### METODOLOGIA

Aulas teóricas (utilização de recursos áudio-visuais); leitura de textos científicos; apresentação de seminários; aula prática em campo; viagem de campo.

### RECURSOS DIDÁTICOS

Utilização de recursos áudio-visuais (notebook, datashow)  
Material de campo para aula prática

### MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á por provas teóricas, apresentação do projeto da aula prática e seminários e desempenho dos alunos nas aulas de campo.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Introdução à Ecologia
- 2 - Adaptações ao Ambiente Físico

- 3 - Biomas
- 4 - Evolução e Adaptação
- 5 - AutoEcologia
- 6 - Ecologia de Populações
- 7 – Interações
- 8 - Sucessão Ecológica
- 9 - Biogeografia
- 10 - Comunidades
- 11 - Ecossistemas
- 12 – Biodiversidade e Conservação

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

#### **Bibliografia básica:**

BEGON, M., C. R. TOWNSEND, e J. L. HARPER. 2007. Ecologia: De Indivíduos a Ecossistemas. 4a ed. Editora Artmed, Porto Alegre, RS.

ODUM, E. P. e G.W. BARRETT. 2008. Fundamentos de Ecologia. 1a ed. Cengage Learning, São Paulo, SP.

RICKLEFS, R. E., e G. L. MILLER. 1999. Ecology. 3a ed. Freeman, W H and Company, New York, NY.

RICKLEFS, R. E. 2003. A Economia da Natureza. 5a ed. Editora Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro, RJ.

#### **Bibliografia complementar:**

PIANKA, E. R. 1994. Evolutionary Ecology. HarperCollins College Publishers, New York, NY.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO