



## PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Fundamentos de Ecologia	81201150	60 horas	04	2014.1 – P1
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>				
<b>PROFESSOR</b>		<b>CURSO</b>		
Frederico Gustavo Rodrigues França		Bacharelado em Ecologia		
<b>EMENTA</b>				
Considerações sobre os elementos componentes do ecossistema e suas interrelações, a partir da análise das bases conceituais e metodológicas da Ecologia.				
<b>OBJETIVOS</b>				
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.				
<b>METODOLOGIA</b>				
Aulas teóricas (utilização de recursos áudio-visuais); leitura de textos científicos; apresentação de seminários; aula prática em campo; viagem de campo.				
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>				
Utilização de recursos áudio-visuais (notebook, datashow) Material de campo para aula prática				
<b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b>				
A avaliação dar-se-á por provas teóricas, apresentação do projeto da aula prática e seminários e desempenho dos alunos nas aulas de campo.				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
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 - Ecosystemas
- 12 – Biodiversidade e Conservação

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

#### **Bibliografia básica:**

- BEGON, M., C. R. TOWNSEND, e J. L. HARPER. 2007. Ecologia: De Indivíduos a Ecosystemas. 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