

# PLANO DE ENSINO - 1998

Ficha Nº 1 (permanente)

Departamento: Zoologia

Setor: Setor de Ciências Biológicas

Disciplina: Ecologia II

Código: BZ025

Semestral: <sup>x</sup>

Normal

Especial (Seguindo o calendário agrícola)

Natureza:

Obrigatória

Optativa

Carga horária: • teórica  • prática  • estágio

• total  • nº de créditos:

Pré-requisito: BB010 Ecologia I (BB032) Ecologia III (BB047)

Co-requisito: Não há

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:

- Elementos de ecologia energética e de dinâmica de populações.
- Ciclos biogeoquímicos.

Unidades Didáticas (Ementa):

1. Revisão de dinâmica de populações naturais;
2. Revisão dos diferentes Ecossistemas;
3. Estrutura de comunidades ecológicas;
4. Dinâmica de comunidades ecológicas;
5. Métodos de tratamento de dados ecológicos;
6. Análise e interpretação de dados ecológicos

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 1º / 1993

Professor (es): José Marcelo Rocha Aranha e Arno Blankensteyn (para os anos de 1998 e 1999)

Assinatura(s):

Chefe do Departamento: Maria Christina de Almeida

Assinatura:

Aprovado pelo C.E.P: Resolução 13 / 92 de     /     /      
Aprovado pelo C.E.P.E: Resolução 08 / 97 de 04 / 03 / 1997  
Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: Assinatura:

# PLANO DE ENSINO - 1998

Ficha N° 2 (parte variável)

<b>Disciplina: Ecologia II</b>	<b>Código: BZ025</b>
<b>Turma(s): A e B</b>	
<b>Curso: Ciências Biológicas</b>	
<b>Departamento: Zoologia</b>	
<b>Setor: Ciências Biológicas</b>	
<b>Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 1993</b>	
<b>Professor(es) responsável (eis): José Marcelo Rocha Aranha e Arno Blankensteyn (para os anos de 1998 e 1999)</b>	

<b>Programa, contendo os itens de cada unidade didática: (cada unidade poderá conter 1 ou mais aulas, unidade = tema)</b>	<b>Procedimentos didáticos: (tipo de aula e estratégias a serem adotadas nas aulas)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidade 1</li><li>• Mecanismos de Controle de Populações</li><li>• 20 horas</li></ul> <p><b>Avaliação da unidade: prova teórico-prática.</b></p> <p><b>No. Referências Bibliográficas: 1, 2, 3, 5</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aula Teórica: Revisão de Dinâmica Populacional</li><li>• Aula Prática: Prática de Dinâmica Populacional</li><li>• Aula Teórica: Recursos e Consumidores</li><li>• Aula Prática: Prática de Dinâmica Populacional</li><li>• Aula Teórica: Evolução e Adaptação à Ambientes Heterogêneos</li><li>• Aula Prática: Prática de Adaptação à Ambientes Heterogêneos</li><li>• Aula Teórica: Competição e Predação</li><li>• Aula Prática: Prática de Competição e Predação</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidade 2</li><li>• Ecologia de Comunidades</li><li>• 20 horas</li></ul> <p><b>Avaliação da unidade: prova teórico-prática.</b></p> <p><b>No. Referências Bibliográficas: 1, 2, 3, 5</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aula Teórica: Conceito de Comunidade</li><li>• Aula Prática: Prática de Delimitação de comunidades</li><li>• Aula Teórica: Nicho ecológico e Guildas</li><li>• Aula Prática: Prática de Guildas</li><li>• Aula Teórica: Estrutura das comunidades</li><li>• Aula Prática: Prática de estrutura de comunidades</li><li>• Aula Teórica: Regulação e Sucessão em Comunidades</li><li>• Aula Prática: Desenvolvimento de Trabalho Prático</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade 3</li> <li>• Conservação e Novas Técnicas de Estudo em Ecologia</li> <li>• 20 horas</li> </ul> <p>Avaliação da unidade: prova teórico-prática.</p> <p>No. Referências Bibliográficas: 1, 2, 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula Teórica: Poluição e Conservação</li> <li>• Aula Prática: Desenvolvimento de Trabalho Prático</li> <li>• Aula Teórica: Novas Linhas de Pesquisa em Ecologia</li> <li>• Aula Prática: Desenvolvimento de Trabalho Prático</li> <li>• Aula Teórica: Ecologia Histórica</li> <li>• Aula Prática: Prática de Ecologia Histórica.</li> </ul>
--	--

**Objetivos (competência do aluno):**

- que o aluno conheça os conceitos e definições em ecologia;
- que o aluno compreenda os padrões e processos em ecologia;
- treinar os alunos na interpretação de eventos e resultados de estudos de ecologia.

**Avaliação:**

- Duas (2) provas teórico-práticas;
- Um (1) seminário em grupo;
- Um (1) trabalho prático em grupo.

**Observações:** Os acadêmicos deverão portar nas aulas teóricas e/ou práticas, calculadora e papel milimetrado.

**Referências Bibliográficas da disciplina:**

- 1. RICKLEFS, R. E. 1990. ECOLOGY. W.H. Freeman and Company. 3rd Ed. , New York. 896pp.
- 2. PIANKA, E. R. 1994. EVOLUTIONARY ECOLOGY. Harper Collins College Publishers. 5<sup>th</sup> Ed., New York. 486pp.
- 3. COLLINVAUX, P. 1993. ECOLOGY 2. John Wiley and Sons Inc. 688pp.
- 4. ODUM, E. P. 1983. ECOLOGIA. Ed. Guanabara, 434pp.
- 5. KIKKAWA, J. & D. J. ANDERSON. 1986. COMMUNITY ECOLOGY: PATTERNS AND PROCESS. Blackwell Scientific Pub. 432pp.

**Assinaturas: Professor responsável:**

**Chefe do departamento:**

**Coordenador do curso:**

