

**Disciplina: Ecologia de Populações e Comunidades** **Código:**

**Turma(s): A**

**Curso: Ciências Biológicas**

**Departamentos: Zoologia e Botânica**

**Setor: Ciências Biológicas**

**Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 1º semestre de 2006**

**Professores responsáveis:**  
 José Marcelo Rocha Aranha  
 Emygdio L. A. Monteiro Filho  
 Márcia Mendes Marques  
 Maria Regina Boeger  
 Raquel Negrelle

<b>Programa, contendo os itens de cada unidade didática:</b>	<b>Procedimentos didáticos:</b>
Módulo 1 (3 semanas) = Interação indivíduo ambiente	Aula expositiva, estudo de caso, atividade prática e discussão de textos
Unidade 1 – Fatores abióticos	
Unidade 2 – Adaptações ao ambiente	
Unidade 3 – História natural	
Módulo 2 (4 semanas) = Interações específicas	Aula expositiva, estudo de caso, atividade prática e discussão de textos
Unidade 1 – Interações negativas	
Unidade 2 – Interações positivas	
Unidade 3 - Sistemas complexos	
Módulo 3 (4 semanas) = Estrutura e Dinâmica de Populações	Aula expositiva, estudo de caso, atividade prática e discussão de textos
Unidade 1 – Padrões dinâmicos e taxas	
Unidade 2 – Estabilidade e adaptabilidade	
Unidade 3 – Métodos de estudo e monitoramento de populações	
Módulo 4 (4 semanas) = Estrutura e dinâmica de Comunidades	Aula expositiva, estudo de caso, atividade prática e discussão de textos
Unidade 1 – Índices e medidas descritivas de comunidades	
Unidade 2 – Estabilidade e instabilidade em comunidades	
Unidade 3 – Os processos ecológicos nos Biomas brasileiros	

**Objetivo (competência do aluno):**  
 Ao final o aluno deverá ter compreendido e saber analisar situações reais envolvendo os principais

conceitos ecológicos e desenvolver raciocínio lógico e metodológico que o instrumentalize para o exercício da pesquisa e desenvolvimento de estudos em ecologia

**Avaliação:**

- provas, desenvolvimento de estudos de caso e seminários e discussão

**Observações:**

Referências Bibliográficas:

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ODUM, E. 2001. Fundamentos de Ecologia. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian  
 RICKLEFS, R. E. 2003. A economia da natureza. Guanabara Koogan., 5 ed.  
 BEGON, M., HARPER, J.L., TOWSEND, C.R. 1996. Ecology: individuals, populations and communities. 3 ed. London: Blackwell Science.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CRAWLEY, M. J. (ed.) 1986. Plant ecology. Oxford, Blackwell Scientific Publications. 496 p.  
 LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal. 2000. São Carlos, Editora Rima. 531 p.  
 KREBS, C.J. 1989. Ecological methodology. Harper & Row, New York.  
 PRIMACK, Richard B. & E. RODRIGUES, 2002. Biologia da Conservação. Londrina, E. Rodrigues, 328p.  
 RICKLEFS, Robert E., 1990. Ecology. 3<sup>rd</sup> edition, W. H. Freeman and Company, New York. 896p.  
 PIANKA, Eric R., 1994. Evolutionary Ecology. 5<sup>th</sup> edition, Harper Collins College Publishers, New York. 486p.  
 PINTO-COELHO, Ricardo M., 2000. Fundamentos de Ecologia. Artmed Ed., Porto Alegre, 252p.

<b>Assinaturas:</b>	<b>Professores responsáveis:</b> José Marcelo Rocha Aranha Emygdio L. A. Monteiro Filho Márcia Mendes Marques Maria Regina Boeger Raquel Negrelle
	<b>Carimbo e Assinatura</b>
	<b>Chefes dos departamentos:</b> <b>Zoologia</b> _____ <b>Botânica</b> _____
	<b>Carimbo e Assinatura</b>
	<b>Coordenador do curso:</b> _____