



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E
ZOOLOGIA

PLANO DE ENSINO

Disciplina: ECZ 5409 **Curso:** Ciências Biológicas
Turma: A **Carga Horária:** 60h **Ano/Semestre:** 2006/2
Professores: Sergio R. Floeter e Sonia Buck

Ementa: Fundamentos de coleta, conservação, morfologia e sistemática, baseados nas relações evolutivas e adaptações ambientais de Osteichthyes e Condrichthyes.

Objetivos: Proporcionar a discussão sobre ecologia e evolução de peixes marinhos e de água doce com ênfase em estudos de história natural.

Procedimentos empregados durante o curso: Aulas expositivas, discussões em grupo, leituras de textos em sala de aula e extra-classe, trabalho em grupo (estudo de caso).

Avaliação:

- Apresentação oral do trabalho: estudo de caso = 2,5
- Resumo do trabalho = 2,5
- Participação em aulas e nas apresentações dos demais trabalhos = 5,0

Total = 10 pontos: = média final do aluno(a)

Bibliografia recomendada:

- CARAMASCHI, E. *et al.* (1999) Ecologia de Peixes de Riachos. Vol. VI. Oecologia Brasiliensis. RJ: Programa de Pós-Graduação em Ecologia UFRJ. 260 p.
- HELFMAN, G.S., COLLETTE, B.B. & D.E. FACEY (1997) The Diversity of Fishes. Blackwell Science.
- HOSTIM-SILVA, M. *et al.* (2006) Peixes de Costão Rochoso de Santa Catarina, I. Arvoredo. Itajaí: UNIVALI e VIDAMAR. 135 p.
- ORR, R.T. (1978) Biología de los Vertebrados. 4ª. ed. Trad. R.F. Fabre. Mexico, Nueva Editorial Interamericana SA de C.V.
- OYAKAWA, O. *et al.* (2006) Peixes de Riachos da Mata Atlântica. São Paulo: Editora Neotropica. 201 p.
- PAXTON, J.R. & W.N. ESCHMEYER (2004) Encyclopedia of Fishes. Fog City Press, San Francisco.
- POUGH, F.H.; C.M. JANIS & J.B. HEISER (2003) A vida dos vertebrados. S. Paulo, Atheneu Editora Sao Paulo Ltda.
- SALE, P.F. (Ed.) (2002) Coral Reef Fishes. Dynamics and Diversity in a Complex Ecosystem. Academic Press, San Diego.
- ZANIBONI FILHO, E. *et al.* (2005) Catálogo Ilustrado de Peixes do Alto Rio Uruguai. Florianópolis: Editora da UFSC apoio Tractel.

1. Cronograma previsto

aulas	mes	Data	TEMA DA AULA	Professor
1	setembro	15 (V)	Apresentação da disciplina. Aspectos gerais da ecomorfologia dos peixes	Sergio/Sonia
2		22 (V)	Inferências filogenéticas: radiações e biogeografia	Sergio/Sonia
3		29 (LDZ)	Métodos de estudos em peixes: comportamento, estudos naturalísticos, distribuição espacial. Prática: no riacho distribuição das espécies no ambiente. Distribuição temporal: as espécies ativas durante o dia e as noturnas	Sonia/Sergio
4	outubro	6	Visita ao LAPAD (Laboratório de Peixes de Água Doce – UFSC)	Sonia/Sergio
5		13	Leitura: Comparações água doce e salgada	---
6		20 (V)	Estudo de riachos: descrição ambiental como suporte para estudos naturalísticos. Medidas da correnteza, características do substrato, características físico químicas da água (pH, temperatura)	Sonia/Sergio
7		21	Saída de campo – Riacho mergulho	Sonia/Sergio
8		27	Semana da Bio	---
9	novembro	3 (V-LDZ)	Alimentação em peixes: métodos de estudo, morfologia, hábito alimentar. Aula prática: identificação do conteúdo do tubo digestivo de alguns peixes	Sergio/Sonia
10		10 (V-LDZ)	Reprodução: métodos de estudo, ciclos reprodutivos. Prática: identificação sexual e de estágios de desenvolvimento de maturação de gônadas	Sonia/Sergio
11		17 (LDZ)	Coleta de peixes: diferentes formas de pesca, anestesia e fixação de peixes. Prática: identificação de algumas famílias de peixes de água doce	Sonia/Sergio
12		24 (LDZ)	Importância das coleções ictiológicas, registro, espécimes testemunhos. Prática: inventário da coleção científica do ECZ	Sergio/Sonia
13	dezembro	1	Saída de campo – Barra da Lagoa	Sonia/Sergio
15		8 (V)	Apresentação dos trabalhos	Sergio/Sonia
16		15 (V)	Apresentação dos trabalhos	Sergio/Sonia
17		18 (V)	Discussão dos trabalhos	Sergio/Sonia
18	Fevereiro	9	Finalização do curso	Sergio/Sonia

V = Sala de vídeo; LDZ = Lab. de Vertebrados