

Departamento: Zoologia

Disciplina: Ecologia dos ambientes estuarinos e de manguezais.

Curso: Mestrado e Doutorado

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a) Valter José Cobo e Maria Lúcia Negreiros-Fransozo

Número de Créditos: 02	C.H. Total: 30	C.H. Teórica: 20	C.H. Prática: 10
C.H. Teórico/Prática: 20	C.H. Seminário: 10	C.H. Outras Ativ.: ____	

<b>PROGRAMA DE PG EM ZOOLOGIA</b>
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> A disciplina pretende providenciar uma introdução conceitual a cerca da origem e distribuição dos ambientes estuarinos que apresentam cobertura vegetal típica de bosques ou florestas de manguezais, de maneira a caracterizar o ambiente apresentando os principais componentes de sua flora e fauna. É pretensão ainda desta disciplina discutir as adaptações dos organismos estuarinos e de manguezais frente aos fenômenos das marés e sua conseqüente zonação a e produtividade desses biomas. Serão tratados o valor ecológico e sócio-econômico das regiões estuarinas e de manguezais além dos impactos das atividades antropogênicos, um breve apanhado sobre a legislação vigente e as ações de recuperação de áreas impactadas. Nesse contexto, serão propostas discussões sobre métodos e técnicas de investigação científica que envolvam organismos estuarinos e de manguezais.
<b>EMENTA:</b> Apresentação das definições de estuários e a localização dos manguezais no contexto desse ecossistema. Importância do bioma, utilizações e impactos. Distribuição de textos para a discussão coletiva e apresentação, em pequenos grupos, de seminários. Aula prática de campo que permita a observação da biota, métodos de mensuração biótica e abiótica. Discussão de textos e apresentação dos seminários e avaliação.
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> Castro, P. & M. E. Huber, 1997. Marine Biology. 2 <sup>rd</sup> ed. Wm. C. Brown Publishers. Dubuque, 450p. Por, F.D., 1994. Guia ilustrado do manguezal brasileiro. Universidade de São Paulo, São Paulo, 82p. Scheffer-Novelli, Y., 1995. Manguezal: Ecossistema entre a terra e o mar. Caribbean Ecological Research. São Paulo. 64p. Scheffer-Novelli, Y. & G. Cintrón, 1986. Guia para estudos de áreas de manguezal. Caribbean Ecological Research. São Paulo. 190p. Vannucci, M., 1999. Os manguezais e nós: Uma síntese de percepções. Edusp, São Paulo,



233p+44figs.

Vannucci, M., 2001. What is so special about mangroves? Braz. J. Biol., 61(4): 599-603.

**OBJETIVO:** Providenciar o conhecimento e a compreensão quanto aos ambientes estuarinos e de manguezais, discutindo junto aos estudantes a estrutura, funcionamento e a dinâmica desses ecossistemas, como elementos que subsidiem o entendimento quanto a sua ocupação por animais. Avaliar a influência da variação dos fatores estruturais, físicos e químicos como condicionantes da evolução da biota, bem como da regulação das estruturas das comunidades e populações animais estuarinas e de manguezais

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:** Os acadêmicos serão avaliados com base nas atividades propostas bem como pela aplicação de uma avaliação escrita na qual deverão produzir uma síntese sobre os conhecimentos adquiridos por meio da avaliação de uma situação proposta.

DATA: 15/ago/2008.

NOME DO RESPONSÁVEL: Valter José Cobo

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

APROVADO PELO CONSELHO EM  
 REUNIÃO DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
 Coordenador(a)