



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PPG em Zoologia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	
DISCIPLINA:	Tópicos Especiais em Zoologia Aplicada: Biologia de Anfíbios
PRÉ-REQUISITOS:	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30 PRÁTICA: 0 TOTAL: 30
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2 PRÁTICA: 0 TOTAL: 2
PROFESSOR (A):	Mirco Solé
EMENTA:	Introdução aos anfíbios: Reprodução, com ênfase na bioacústica, sistemática dos Lissamphibia, utilização de recursos tróficos, situação mundial dos anfíbios e situação nos diferentes ecossistemas brasileiros. Causas do declínio de anfíbios e manejo de populações visando a sua conservação. Aprendizagem de diferentes metodologias de estudo de campo aplicáveis a anfíbios anuros. Uso de metodologias de amostragem específicas para anfíbios adultos e formas larvais em ambientes tropicais.
OBJETIVOS:	Fornecer ao aluno os conhecimentos sistemáticos para poder desenvolver pesquisas com anfíbios. Aprendizagem de metodologias de pesquisa específicas para desenvolver trabalhos ecológicos, etológicos e inventários.
METODOLOGIA:	Desenvolvimento de pequenos projetos de pesquisa sobre o uso dos microhabitats, reprodução, bioacústica e utilização de recursos tróficos por anfíbios da serapilheira. Avaliação dos dados obtidos, formulação e discussão dos resultados.
AVALIAÇÃO:	Relatório do projeto de pesquisa escrito e apresentação dos resultados em forma oral
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	<ol style="list-style-type: none">1. Sistemática de anfíbios, uso de chaves de identificação2. Metodologias de amostragem em ambientes tropicais para anfíbios adultos3. Metodologias de amostragem para girinos4. Captura e recaptura com emprego de métodos fotográficos para reconhecimento individual5. Stomach-flushing para estudos de dieta6. Bioacústica e o uso de gravações para induzir comportamentos agressivos e de territorialidade.
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Duellman, W. E. and L. Trueb. 1986. <i>Biology of Amphibians</i>. Johns Hopkins University Press. 670 pp.❖ McDiarmid, R. W. and R. Altig. 1999. <i>Tadpoles: The biology of Anuran Larvae</i>. University of Chicago Press. 444 pp.

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">❖ W. R. Heyer, M. A. Donnelly, R. W. McDiarmid, L. C. Hayek and M. S. Foster. <i>Measuring and monitoring biological diversity: Standard methods for Amphibians</i>. Smithsonian Institution Press. 364 pp.❖ M. A. de Freitas and T. F. S. Silva. 2005. <i>Guia ilustrado: A herpetofauna da Mata Atlântica nordestina</i>. Editora USEB. 161 pp. |
|--|--|

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">❖ Artigos científicos selecionados serão fornecidos para os projetos de pesquisa. |
|--|---|