



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

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>CÓDIGO:</b>	CIB610		
<b>DISCIPLINA:</b>	Biologia de Anfíbios		
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b>			
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA:</b>	<b>PRÁTICA:</b>	<b>TOTAL:</b> 45
<b>CRÉDITO:</b>	<b>TEÓRICA:</b> 2	<b>PRÁTICA:</b> 1	<b>TOTAL:</b> 3
<b>PROFESSOR (A):</b>	Mirco Solé		
<b>EMENTA:</b>	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.		
<b>OBJETIVOS:</b>	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.		
<b>METODOLOGIA:</b>	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.		
<b>AValiação:</b>	Relatório do projeto de pesquisa escrito e apresentação dos resultados em forma oral		
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistemática de anfíbios e uso de chaves dicotômicas de identificação</li><li>2. Metodologias de amostragem em ambientes tropicais para anfíbios adultos</li><li>3. Metodologias de amostragem para girinos</li><li>4. Captura e recaptura com emprego de métodos fotográficos para reconhecimento individual</li><li>5. <i>Stomach-flushing</i> para estudos de dieta</li><li>6. Bioacústica e o uso de gravações para induzir comportamentos agressivos e de territorialidade em machos co-específicos</li><li>7. Modelagem do nicho ecológico dos anfíbios do Corredor Central da Mata Atlântica.</li><li>8. Estudo de doenças emergentes em populações de anfíbios.</li></ol>		
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:</b>	BIBLIOGRAFIA BÁSICA: ❖ 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. Tadpoles: *The biology of Anuran Larvae*. University of Chicago Press. 444 pp.
- ❖ W. R. Heyer, M. A. Donnelly, R. W. McDiarmid, L. C. Hayek and M. S. Foster. *Measuring and monitoring biological diversity: Standard methods for Amphibians*. Smithsonian Institution Press. 364 pp.
- ❖ M. A. de Freitas and T. F. S. Silva. 2005. *Guia ilustrado: A herpetofauna da Mata Atlântica nordestina*. Editora USEB. 161 pp.
- ❖ C. K. Dodd Jr. 2010. *Amphibian Ecology and Conservation: A Handbook of Techniques*. Oxford University Press. 556 pp.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

- ❖ Artigos científicos atuais serão fornecidos para os projetos de pesquisa.