



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPP  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Programa de Pós-Graduação em Ecologia e  
Conservação da Biodiversidade -Mestrado

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

|                                    |  |                    |                  |
|------------------------------------|--|--------------------|------------------|
| <b>CÓDIGO:</b>                     | CIB237   |                    |                  |
| <b>DISCIPLINA:</b>                 | Ecologia, sistemática e conservação de Anfíbios  |                    |                  |
| <b>PRÉ-REQUISITOS:</b>             |  |                    |                  |
| <b>CARGA HORÁRIA</b>               | <b>TEÓRICA:</b> 30   | <b>PRÁTICA:</b> 30 | <b>TOTAL:</b> 60 |
| <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, situação mundial dos anfíbios e situação local 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 como stomach-flushing, captura-recaptura usando métodos fotográficos para reconhecimento individual. 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 o grupo dos 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, uso de chaves 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. Stomach-flushing para estudos de dieta</li><li>6. Bioacústica e o uso de gravações para induzir comportamentos agressivos e de territorialidade.</li></ol>   |                    |                  |
| <b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:</b> | BIBLIOGRAFIA BÁSICA:<br>❖ 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.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

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