



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade – PPGECB
Campus Soane Nazaré de Andrade, Rodovia Jorge Amado, km 16, Bairro Salobrinho, Pavilhão
Prof. Julio Ernesto Baumgarten, CPBio, 1o andar. CEP: 45662-900 (73)3680-5313. Email:
pgecologia@uesc.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA:	Ecologia, sistemática e conservação de Anfíbios		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2	PRÁTICA: 1	TOTAL: 3
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 e uso de chaves dicotômicas 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. <i>Stomach-flushing</i> para estudos de dieta6. Bioacústica e o uso de gravações para induzir comportamentos agressivos e de territorialidade em machos coespecíficos7. Modelagem do nicho ecológico dos anfíbios do Corredor Central da Mata Atlântica.8. Estudo de doenças emergentes em populações de anfíbios.9. Uso de gravadores automáticos para obtenção de dados bioacústicos (monitoramento acústico passivo)10. Ecologia do movimento aplicada aos anfíbios		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <input type="checkbox"/> De Araújo, C. B., M. R. Lima, P. Albuquerque, R. D. Alquezar, M. Barreiros, M. Jardim, E. Gangenova, R. B. Machado, B. T. Phalan, A. L. Roos, G. L. M. Rosa, N. Saturnino, C. R. Simões, I. M. D. Torres, D. Varela, J. P. Zurano, P. A. M. Marques, and L. dos Anjos. 2024 . <i>Acoustic</i>		

Monitoring of Anurans and Birds in Tropical Biomes. Biotropica. 56(3): e13307.

□ Dodd, C. K. Jr. **2010**. *Amphibian Ecology and Conservation: A Handbook of Techniques*. Oxford University Press. 556 pp.

□ Duellman, W. E. and L. Trueb. **1986**. *Biology of Amphibians*. Johns Hopkins University Press. 670 pp.

□ Freitas, M. A. de and T. F. S. Silva. **2005**. *Guia Ilustrado: A Herpetofauna da Mata Atlântica Nordestina*. Editora USEB. 161 pp.

□ Heyer, W. R., M. A. Donnelly, R. W. McDiarmid, L. C. Hayek, and M. S. Foster. **1994**. *Measuring and Monitoring Biological Diversity: Standard Methods for Amphibians*. Smithsonian Institution Press. 364 pp.

□ McDiarmid, R. W. and R. Altig. **1999**. *Tadpoles: The Biology of Anuran Larvae*. University of Chicago Press. 444 pp.

□ Rossa-Feres, D. **2024**. *Girinos do Brasil*. Anolis Books. 826 pp.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

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