



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Ecologia de Répteis			
CÓDIGO:		U.A.: Instituto de Biologia	
CRÉDITOS: 04	CH TOTAL: 60	CH Prática: 16	CH Teórica: 44
PRÉ-REQUISITO:		CORREQUISITO:	
DOCENTES: Nicolás Pelegrin, Ricardo Freitas Filho, Paola De la Quintana			
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA		<input checked="" type="checkbox"/> OPTATIVA	

OBJETIVOS

- Desenvolver compreensão aprofundada sobre a diversidade, ecologia e conservação de Crocodilianos, Testudines, Lagartos (incluindo Anfisbenas) e Serpentes.
- Estimular a reflexão crítica sobre a evolução ecológica destes grupos, considerando adaptações morfofuncionais, estratégias de vida e desafios de conservação.
- Capacitar os discentes na aplicação de técnicas de estudo e análise de dados ecológicos com répteis.

EMENTA E PROGRAMA

EMENTA

Estudo aprofundado da ecologia de Crocodilianos, Testudines, Lagartos e Serpentes, com enfoque em aspectos evolutivos, morfofuncionais, comportamentais e populacionais. Estrutura e



funcionamento das comunidades, interações ecológicas e biogeográficas. Métodos aplicados à pesquisa em ecologia de répteis. Desafios para a conservação e manejo de cada grupo. Atividades práticas de amostragem, identificação e análise de dados.

PROGRAMA

1. Origem e evolução dos Répteis. Relações filogenéticas entre os principais grupos de répteis atuais
2. Crocodílica e Testudinata.
 - a. Morfologia e adaptações
 - b. Estratégias reprodutivas e parentalidade
 - c. Papel trófico e estrutura de comunidades aquáticas
 - d. Conservação: status global, manejo sustentável e conflitos com humanos
 - e. Filogenia, Diversidade e Distribuição
3. Squamata: “Lagartos”
 - a. Origem e evolução de Squamata
 - b. As dimensões do nicho de lagartos: Dieta, Atividade e Habitat
 - c. Relações com o meio ambiente: Quimiorrecepção, termorregulação e equilíbrio hídrico
 - d. Filogenia, Diversidade e Distribuição
 - e. Conservação: pressões antrópicas e espécies ameaçadas
4. Squamata: Serpentes
 - a. Origem e evolução das serpentes
 - b. Morfologia funcional: locomoção, sistemas sensoriais e veneno
 - c. Ecologia trófica: predação, mimetismo e coevolução
 - d. Conservação: percepção pública, tráfico e estratégias de manejo

Atividades Práticas

- Técnicas de amostragem: armadilhas de queda, busca ativa, captura manual.
- Marcação, biometria e coleta de dados morfofuncionais.
- Identificação taxonômica e manejo seguro de répteis.
- Preparação de espécimes para coleções científicas



BIBLIOGRAFIA

GRANTSAU, R. O. L. F. As Serpentes peçonhentas do Brasil. 1º ed. São Carlos - SP: Vento Verde Editora, 2021.

GREENE, Harry W. Snakes: the evolution of mystery in nature. University of California Press, 1997.

HUEY, R. B.; PIANKA, E. R.; SCHOENER, T. W. Lizard Ecology: Studies of a Model Organism. First Edition ed. Cambridge, MA: Harvard University Press, 1983.

KREBS, C. Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance (6th Edition). 6. ed. London: Pearson, 2008.

MCDIARMID, R. W.; FOSTER, M. S.; GUYER, C.; GIBBONS, J. W.; CHERNOFF, N. Reptile Biodiversity: Standard Methods for Inventory and Monitoring. First Edition ed. Berkeley, CA: University of California Press, 2012.

PIANKA, E. P.; VITT, L. J. Lizards: Windows to the Evolution of Diversity (Volume 5) (Organisms and Environments). First Edition ed. Berkeley, CA: University of California Press, 2006.

VITT, L. J.; CALDWELL, J. P. Herpetology. 3. ed. Cambridge, MA: Academic Press, 2008.

GREENE, H. W. Snakes: The Evolution of Mystery in Nature. First Edition ed. Berkeley, CA: University of California Press, 2000.