

Disciplina: PCAT7353 - Biologia e Conservação de Anfíbios e Répteis			
Nível: Mestrado acadêmico e Doutorado	Obrigatória: Não	Carga Horária: 60h	Créditos: 04
Professor(es) Responsável(eis): Geraldo Jorge Barbosa de Moura			
Área de concentração: Saúde nos Trópicos			
Ementa: Aspectos Evolutivos, Morfofuncionais, Adaptativos, Ecológicos, Etológicos, Sistemáticos, Taxonômicos, Ecofisiológicos, Clínicos, Métodos de Captura, Marcação, Montagem de Coleções, Importância e Problemas de Conservação dos anfíbios e répteis. Conteúdo Programático 1-Classe Amphibia 1.1-Origem 1.2- A Conquista do Ambiente Terrestre-aéreo; 1.3-Especiação / evolução / filogenia 1.4-Características gerais / Macrosistemática 1.5-Fisiologia 1.6-Reprodução / Embriologia 1.7-Ecologia / adaptação / bioquímica de venenos 1.8-Biogeografia / conservação 1.9-Criação em cativeiro 1.10- Relações com o homem e Zoonoses 1.11- Comportamento e Clínica 1.12-Montagem de Espécimes para Coleções e Características morfológicas externas utilizadas para a identificação em nível de Espécie. 2-Classe Reptilia 2.1-Origem 2.2- A Conquista do Ambiente Terrestre-aéreo; 2.3-Especiação / evolução / filogenia 2.4-Características gerais / Macrosistemática 2.5-Fisiologia 2.6-Reprodução / Embriologia 2.7-Ecologia / adaptação / bioquímica de venenos 2.8-Biogeografia / conservação e clínica 2.9-Criação em cativeiro 2.10- Relações com o homem e Zoonoses 2.11- Comportamento e Clínica 2.12- Montagem de Espécimes para Coleções e Características morfológicas externas utilizadas para a identificação em nível de Espécie. Metodologia 1. Aulas expositivas e discursivas 2. Discussão de artigos científicos 3. Apresentação de seminários 4. Entrega de trabalho			

Objetivos: Conhecer a evolução, classificação, morfologia funcional, ecologia, comportamento, principais patologia e conservação dos anfíbios e dos répteis, possibilitando aos alunos relacionar as adaptações desses animais para a conquista do ambiente terrestre, bem como destacar a importância das espécies de anfíbios e de répteis na ecologia, medicina, indústria farmacêutica e economia, desenvolvendo, para isto, capacidade para identificação de espécies com ênfase nas de ocorrência no Nordeste do Brasil.

BIBLIOGRAFIA:

DUELLMAN, W. E. & TRUEB, L., 1994. *Biology of Amphibians*. Johns Hopkins University Press, Baltimore. 789p.

HALLIDAY, T. & ADLER, K., 2002. *Firefly Encyclopedia of Reptiles and Amphibians*. Firefly Books (U.S.). p10-19.

HICKMAN JUNIOR, C. P.; ROBERTS, L. S.; HICKMAN, F. M. *Zoologia: princípios integrados*. 8 ed. Madrid: Interamericana-McGraw-Hill, pp.1119, 1990.

HILDEBRAND, M. *Análise da estrutura dos vertebrados*. Atheneu. 2ª edição. São Paulo. 2006. 700p.

MINTON, S. A. 2001. *Amphibians and Reptiles of Indiana*. Indiana Academy of Sciences, Indianapolis.

ORR, R. T. *Biologia dos vertebrados*. México: Interamericana, pp.504, 1974.

POUGH, F. H., R. M. Andrews, J. E. Cadle, M. L. Crump, A. H. Savitsky, and K. D. Wells. 1998. TEIXEIRA, W.; *Herpetology*. First Edition. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey. [colon anatomy of *Cyclura cornuta*: Fig. 9.42, p. 305.

RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. *Fisiologia animal: mecanismos e adaptações*. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, pp.729, 2000.

SCHMIDT-NIELSEN, K. *Fisiologia animal: adaptações e meio ambiente*. 5 ed. São Paulo: Santos, pp.600, 1999.

SCHVARTSMAN, S. *Plantas venenosas e animais peçonhentos: reconhecimento, clínica e tratamento*. São Paulo: Atheneu, pp138, 1996.

HADDAD, C.F.B.; TOLEDO, L.F.; PRADO, C.P.A. 2008. *Anfíbios da Mata Atlântica*. Ed. Neotropica. p. 243.

Revistas especializadas nacionais e internacionais:

Amphibian & Reptile Conservation

Amphibia-Reptilia



Amphibia (Rheinbach)
Applied Herpetology
Boletín de la Asociación Herpetológica Española
Conservation Biology
Contemporary Herpetology
Cuadernos de Herpetología
Herpetologia Brasileira
Journal of Animal Ecology
Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária
Revista Brasileira de Zoologia
The Journal Amphibia-Reptilia
Trends in Ecology and Evolution

