

Disciplina: **PCAT7352 - Captura e Contenção de Vertebrados Silvestres de Interesse Médico Comercial**

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: Captura (ativa e passiva) e contenção (física e química) de Anfíbios, Testudines, Lagartos, Serpentes, Jacarés, Aves e Mamíferos Silvestres com ênfase em espécies de interesse médico-comercial.

Conteúdo Programático

1- Generalidades

- 1.1- Objetos de Estudo
- 1.2- Biossegurança e Bioética com Manejo de Animais

2- Anfíbios

- 2.1- Riscos de Acidentes
- 2.2- Técnicas de Captura Ativa
- 2.3- Técnicas de Captura Passiva
- 2.4- Técnicas de Contenção Física
- 2.5- Técnicas de Contenção Química
- 2.6- Técnicas de Marcação
- 2.7- Técnicas de Transporte
- 2.8- Técnicas de Transporte
- 2.9- Técnicas de Montagem de Espécimes para Coleções

3- Testudines

- 3.1- Riscos de Acidentes
- 3.2- Técnicas de Captura Ativa
- 3.3- Técnicas de Captura Passiva
- 3.4- Técnicas de Contenção Física
- 3.5- Técnicas de Contenção Química
- 3.6- Técnicas de Marcação
- 3.7- Técnicas de Transporte
- 3.8- Técnicas de Transporte
- 3.9- Técnicas de Montagem de Espécimes para Coleções

4- Lagartos

- 4.1- Riscos de Acidentes
- 4.2- Técnicas de Captura Ativa
- 4.3- Técnicas de Captura Passiva
- 4.4- Técnicas de Contenção Física
- 4.5- Técnicas de Contenção Química
- 4.6- Técnicas de Marcação
- 4.7- Técnicas de Transporte
- 4.8- Técnicas de Transporte
- 4.9- Técnicas de Montagem de Espécimes para Coleções

5- Serpentes

- 5.1- Riscos de Acidentes
- 5.2- Técnicas de Captura Ativa

- 5.3- Técnicas de Captura Passiva
- 5.4- Técnicas de Contenção Física
- 5.5- Técnicas de Contenção Química
- 5.6- Técnicas de Marcação
- 5.7- Técnicas de Transporte
- 5.8- Técnicas de Transporte
- 5.9- Técnicas de Montagem de Espécimes para Coleções

6- Jacaré

- 6.1- Riscos de Acidentes
- 6.2- Técnicas de Captura Ativa
- 6.3- Técnicas de Captura Passiva
- 6.4- Técnicas de Contenção Física
- 6.5- Técnicas de Contenção Química
- 6.6- Técnicas de Marcação
- 6.7- Técnicas de Transporte
- 6.8- Técnicas de Transporte
- 6.9- Técnicas de Montagem de Espécimes para Coleções

7- Aves

- 7.1- Riscos de Acidentes
- 7.2- Técnicas de Captura Ativa
- 7.3- Técnicas de Captura Passiva
- 7.4- Técnicas de Contenção Física
- 7.5- Técnicas de Contenção Química
- 7.6- Técnicas de Marcação
- 7.7- Técnicas de Transporte
- 7.8- Técnicas de Transporte
- 7.9- Técnicas de Montagem de Espécimes para Coleções

8-Mamíferos

- 8.1- Riscos de Acidentes
- 8.2- Técnicas de Captura Ativa
- 8.3- Técnicas de Captura Passiva
- 8.4- Técnicas de Contenção Física
- 8.5- Técnicas de Contenção Química
- 8.6- Técnicas de Marcação
- 8.7- Técnicas de Transporte
- 8.8- Técnicas de Transporte
- 8.9- Técnicas de Montagem de Espécimes para Coleções

Metodologia

1. Aulas expositivas e discursivas
2. Discussão de artigos científicos
3. Apresentação de seminários
4. Entrega de trabalho
5. Aulas práticas de campo

Objetivos: Conhecer as técnicas de captura (ativa e passiva) e contenção (física e química) de Anfíbios, Testudines, Lagartos, Serpentes, Jacarés, Aves e Mamíferos Silvestres com ênfase em espécies de interesse médico-comercial, seja para fins de manejo alimentar, reprodutivo, clínico, pesquisa, transporte e reintrodução.



BIBLIOGRAFIA:

- DUELLMAN, W. E. & TRUEB, L., 1994. *Biology of Amphibians*. Johns Hopkins University Press, Baltimore. 789p.
- HALLIDAY, T. & ADLER, K., 2002. *Firefly Enciclopedia of Reptiles and Amphibians*. Firefly Books (U.S.). p10-19.
- HICKMAN JUNIOR, C. P.; ROBERTS, L. S.; HICKMAN, F. M. *Zoologia: princípios integrais*. 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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA E FISIOLÓGIA ANIMAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL TROPICAL
PLATAFORMA SUCUPIRA (25003011031P6)

