

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

FICHA DE DISCIPLINA OPTATIVA

DISCIPLINA: Herpetologia

CÓDIGO: GBI076

UNIDADE ACADÊMICA: INBIO

PERIODICIDADE: **Bianual**

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

SEMESTRE: 1 () 2 (X)

30

30

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: **Vertebrados 2**

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

- Conhecer a evolução, classificação, morfologia funcional, biologia, ecologia, comportamento, coleções, conservação dos anfíbios e dos répteis que possibilitem aos alunos relacionar as adaptações que ocorreram nos anfíbios para a conquista do ambiente terrestre, bem como destacar a importância de 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 Cerrado.

EMENTA

Aspectos Evolutivos, Morfofuncionais, Adaptativos, Ecológicos, Etológicos, Taxonômicos, Métodos de Captura, Marcação, Montagem de Coleções e Importância dos Anfíbios e dos Répteis.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

DIVERSIDADE, ORIGEM, EVOLUÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE ANFÍBIOS E DE RÉPTEIS

A Conquista do Ambiente Terrestre-aéreo;

Características Morfológicas Externas Associadas às Adaptações ao Meio onde Vivem e as

Utilizadas para a Identificação em Nível de Família, Gênero e/ou Espécie;
 Adaptações Fisiológicas e Comportamentais Relacionadas com o Ambiente;
 Noções de Biologia, Ecologia e Conservação;
 Comunicação Química e Toxinas;
 Relações com o Homem;
 Técnicas de Captura, Marcação e Montagem de Espécimes para Coleções.

BIBLIOGRAFIA

BORGES, R.C. **Serpentes peçonhentas brasileiras: manual de identificação, prevenção e procedimentos em casos de acidentes.** São Paulo: Atheneu, pp.148, 1999.

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

ORR, R. T. **Biología de los vertebrados.** México: Interamericana, pp.504, 1974.

POUGH, F. H.; HEISER, J.B.; McFARLAND, W. N. **A vida dos vertebrados.** 2 ed. São Paulo: Atheneu, pp.798, 1999.

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, pp.138, 1996.

SOERENSEN, B. **Acidentes por animais peçonhentos: reconhecimento, clínica e tratamento.** São Paulo: Atheneu, pp.138, 1996.

Complementar:

CAMPBELL, J. A.; LAMAR, W. W. **The venomous reptiles of América.** Comstock Cornell University Press: Ithaca, pp.425, 1989.

GOULART, C. E. S. **Herpetologia, herpetocultura e medicina de répteis.** Rio de Janeiro: L.F. Livros de Veterinária, pp.330, 2004.

LINS, L. V. **Livro vermelho das espécies ameaçadas de extinção da fauna de Minas Gerais.** Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, pp.605, 1998.

VANZOLINI, P. E.; RAMOS-COSTA, A M. M.; VITT, L.J. **Répteis das caatingas.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, pp.161, 1980.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica