

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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Vertebrados 2				
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia		
PERÍODO: 5°		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: (x)	OPTATIVA: ()	30	30	60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Vertebrados 1

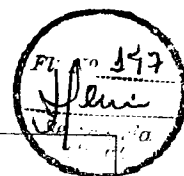
CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

- Caracterizar os diferentes grupos de vertebrados amniotas (Testudinata, Lepidosauria, Crocodilia, Aves e Mammalia) quanto a morfofisiologia externa e interna no contexto evolutivo, funcional e adaptativo aos diversos ambientes e microambientes em que vivem. Interpretar aspectos básicos da evolução, filogenia e biologia destes grupos.

EMENTA

Diversidade morfofisiológica, taxonômica, biológica e adaptativa de vertebrados amniotas. Noções de evolução e relações filogenéticas das principais linhagens de vertebrados amniotas. Noções sobre amniotas portadores de toxinas.



DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TESTUDINATA

Diversidade, evolução e classificação

Morfofisiologia externa e interna, ecologia, etologia, alimentação reprodução e adaptações a diferentes ambientes e microambientes

LEPIDOSAURIA

Diversidade, evolução e classificação

Morfofisiologia externa e interna, ecologia, e adaptações a diferentes ambientes e microambientes

CROCODILIA

Diversidade, evolução e classificação

Morfofisiologia externa e interna, ecologia, etologia, alimentação reprodução e adaptações a diferentes ambientes e microambientes

AVES

Diversidade, evolução e classificação

Morfofisiologia externa e interna, ecologia, etologia, alimentação reprodução e adaptações a diferentes ambientes e microambientes

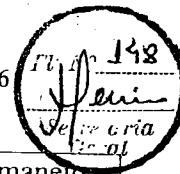
MAMMALIA

Diversidade, evolução e classificação

BIBLIOGRAFIA

AMORIM, D. S. **Elementos básicos de sistemática filogenética**. São Paulo: Sociedade Brasileira de Entomologia, 1997.

ANDRADE, M. A. **Aves silvestres**: Minas Gerais. Belo Horizonte: Conselho Internacional para a Preservação das Aves, 1992.



- BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Morcegos em áreas urbanas e rurais: manual de manejo e controle.** Brasília, 1998.
- CÂMARA, T.; MURTA, R. **Mamíferos da serra do cipó.** Belo Horizonte: PUC-Minas, Museu de Ciências Naturais, 2003.
- CHAIRMAN, W.D.L.R.; COGGER, H. G.; DUPUIS, C.; KRAUS, O.; MINELLI, A.; THOMPSON, F.C.; TUBBS, P. K. **International code of zoological nomenclature.** London: The International Trust for Zoological Nomenclature 1999 c/ o The Natural History Museum, 2000.
- FONSECA, G.A.B.; HERMANN, G.; LEITE, Y. R. L.; MITTERMEIER, R. A.; RYLANDS, A. B.; PATTON, J. L. **Lista anotada dos mamíferos do Brasil.** Conservation International ; Fundação Biodiversitas. Occasional Papers, 1994.
- FONSECA, G.A.B.; RYLANDS, A.B.; COSTA, C.M.R.; MACHADO, R.B.; LEITE, Y.L.R. **Livro vermelho dos mamíferos brasileiros ameaçados de extinção.** Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas; 1996.
- HETZEL, B.; LODI, L. **Baleias, botos e golfinhos: Guia de identificação para o Brasil.** Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1993.
- HÖFLING, E.; CAMARGO, H. F. A. C. **Aves no campus.** São Paulo: EDUSP, 1999.
- LINS, L. V. **Livro vermelho das espécies ameaçadas de extinção de Minas Gerais.** Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 1998.
- ORR, R.T. **Biologia dos vertebrados.** São Paulo: Roca, 1974.
- POUGH, F. H; HEISER, J. B; MCFARLAND, W. N. **A vida dos vertebrados.** São Paulo: Atheneu, 1999.
- RANDAL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. **Fisiologia animal: mecanismos e adaptações.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- ROMER, A. S.; PARSONS, T. S. **Anatomia comparada dos vertebrados.** São Paulo: Atheneu, 1995.
- SCHVARTSMAN, S. **Plantas venenosas e animais peçonhentos.** São Paulo: Sarvier, 1992.
- SICK, H. **Ornitologia brasileira.** Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.
- SILVA, F. **Mamíferos silvestres: Rio Grande do Sul.** Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, 1994.
- SOERENSEN, B. **Acidentes por animais peçonhentos: reconhecimento, clínica e tratamento.** São Paulo: Atheneu, 1996.



- SOUZA, D. **Todas as aves do Brasil: guia de campo para identificação.** Feira de Santana; DALL, 1998.
- STORER, T. I.; USINGER, R. L.; STEBBINS, R. C.; NYBAKKEN, I. M. **Zoologia geral.** São Paulo: Nacional, 1991.
- VANZOLINI, P. E.; RAMOS-COSTA, A. M. M.; VITT, L. J. **Répteis das caatingas.** Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 1980.
- VILLEE, C. A.; WALKER JR., W. F.; BARNES, R. D. **Zoologia geral.** Rio de Janeiro: Interamericana, 1985.
- YOUNG, J. Z. **La vida de los vertebrados.** Barcelona: Omega, 1985.
- ZISWILER, V. **Zoologia geral: Vertebrados.** Tomo II: Amniotas. Barcelona: Omega, 1986.

APROVAÇÃO

14 / 02 / 06

Cecília Lomônaco de Paula

Carimbo e assinatura do Coordenador do

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Curso
 Prof. Cecília Lomônaco de Paula
 Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 05

Jimi Naoki Nakajima
 Carimbo e assinatura do Diretor da

Unidade Acadêmica
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima
 Diretor do Instituto de Biologia