

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Vertebrados 2

CÓDIGO: GBI028

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERÍODO: 5º

**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

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica

