



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Metazoários IV	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Compreender a diversidade e a unidade dos Amniota (Testudinata, Lepidosauria, Crocodylia, Aves e Mammalia) em um contexto evolutivo. Discutir a filogenia e classificação desses táxons. Reconhecer os diferentes grupos quanto à morfologia externa e interna e biologia (história natural, comportamento, fisiologia e ecologia) em um contexto evolutivo, funcional e adaptativo aos seus diversos ambientes e microambientes.

EMENTA

Origem e filogenia das principais linhagens de vertebrados amniotas (Testudinata, Lepidosauria, Crocodylia, Aves e Mammalia). Morfologia e biologia (história natural, comportamento, fisiologia e ecologia). Diversidade, classificação e evolução. Anatomia dos Amniota: forma e função dos diferentes sistemas. Métodos de distinção dos taxa em campo e laboratório.

PROGRAMA

Introdução aos Amniota: origem, irradiação e filogenia.
TESTUDINATA
Origem, evolução, diversidade e sistemática.
Morfologia externa e interna e biologia (história natural, comportamento, fisiologia e ecologia)
LEPIDOSAURIA
Origem, evolução, diversidade e sistemática
Morfologia externa e interna e biologia (história natural, comportamento, fisiologia e ecologia)
CROCODYLIA
Origem, evolução, diversidade e sistemática
Morfologia externa e interna e biologia (história natural, comportamento, fisiologia e ecologia)
AVES
Origem, evolução, diversidade e sistemática
Morfologia externa e interna e biologia (história natural, comportamento, fisiologia e ecologia)
MAMMALIA
Origem, evolução, diversidade e sistemática
Morfologia externa e interna e biologia (história natural, comportamento, fisiologia e ecologia)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HICKMAN JR., C.P., LARSON, A. & ROBERTS, L.S. Princípios Integrados de Zoologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004, 872p.
HILDEBRAND, M. & GOSLOW, G. Análise da estrutura dos vertebrados. 2 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2006, 635p.
HÖFLING, E., OLIVEIRA, A.M.S., RODRIGUES, M.T., TRAJANO, E., ROCHA, P.L.B. Chordata: manual para um curso prático. São Paulo: EDUSP, 1995, 242p.



ORR, R. T. Biologia dos vertebrados. 5 ed. São Paulo: Roca, 1986, 508p.
POUGH, F. H., JANIS, C.M. & HEISER, J.B. A vida dos vertebrados. 4 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2008, 684p.
SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal- adaptação e meio ambiente. 5 ed. São Paulo: Editora Livraria Santos, 1996. 600p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KARDONG, K. V. Vertebrados: Anatomia comparada, função e evolução. 5ed. São Paulo: Ed. Roca, 2011, 913p.
KEMP, T. S. The origin and evolution of mammals. Local: Oxford University Press, 2005, 331p.
KUKENTHAL, W; MATHES, E.; RENNER, M. Guia de trabalhos práticos de Zoologia. Coimbra: Ed. Atlântica, 1969, 472p.
MARQUES, O.A.V., ETEROVIC, A., SAZIMA, I. Serpentes da Mata Atlântica: guia ilustrado para a Serra do Mar. Ribeirão Preto: Holos, 2001, 184p.
ORR, R.T. Biologia dos vertebrados. 5 ed. São Paulo: Roca, 1986, 508p.
POUGH, F.H. et al. Herpetology. 3th ed. Local: Prentice Hall, 2004.
RANDAL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000, 729p.
REIS, N. R. et al. (orgs.) Mamíferos do Brasil: guia de identificação. Rio de Janeiro: Technical Books, 2010, 557p.
REIS, N. R. et al (eds.). Mamíferos do Brasil. Londrina: Nelio R. dos Reis, 2006, 437 p.
REIS, N.R. et al. Morcegos do Brasil. Londrina: Nélio R. dos Reis, 2007, 253p.
ROMER, A. S.; PARSONS, T. S. Anatomia comparada dos vertebrados. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 1985, 559p.
SICK, H. Ornitologia brasileira. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.
STORER, T. I. et al. Zoologia Geral. São Paulo: Nacional, 1991.
VAUGHAN, T. A., RYAN, J. M. & CZAPLEWSKI, N. Mammalogy. 4 ed. Local: Harcourt College Publishers, 1999.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia
Jimi Naoki Nakajima
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R N° 62/11

Diretor do Instituto de Biologia