



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO31503	COMPONENTE CURRICULAR: Metazoários IV	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. 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; Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações.

2. EMENTA

Origem e filogenia das 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.

3. 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)

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

ORR, R. T. Biologia dos vertebrados. São Paulo: Roca, 1986.

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu, 2008.

RANDAL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

HILDEBRAND, M.; GOSLOW, G. Análise da estrutura dos vertebrados. São Paulo: Atheneu, 2006.

ROMER, A. S.; PARSONS, T. S. Anatomia comparada dos vertebrados. São Paulo: Atheneu, 1985.

SICK, H. Ornitologia brasileira. Brasília: UnB, 1988.

SIGRIST, T. Avifauna brasileira: guia de campo Avis Brasilis. Vinhedo: Avisbrasilis, 2009.

STORER, T. I. et al. Zoologia geral. São Paulo: Nacional, 1979.

6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 16:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4681664** e o código CRC **301899F4**.

Referência: Processo nº 23117.053246/2023-77

SEI nº 4681664