



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> INBIO31503	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Metazoários IV	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30	<b>CH TOTAL:</b> 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; 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.

### 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.

### 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, 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.

**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.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Drª Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia  
Profª. Drª. Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências  
Biológicas - Portaria R. Nº. 1121/17

Uberlândia, \_\_\_ / \_\_\_ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek  
Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia  
Profª. Dra. Juliana Marzinek  
Diretora do Instituto de Biologia  
Portaria R. Nº. 1121/2017