



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)
Disciplina	3705 - ZOOLOGIA III
Turma	CBI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo da morfofisiologia, ecologia, sistemática e evolução dos animais deuterostômios: Filos Echinodermata, Hemichordata e Chordata.

I. Objetivos

Ao final desta disciplina o estudante deverá ser capaz de: (1) identificar e classificar os animais pertencentes aos grupos zoológicos trabalhados; (2) utilizar corretamente a nomenclatura zoológica; (3) descrever os principais processos evolutivos envolvidos na evolução e diversificação dos animais deuterostômios; e (4) relacionar a morfologia e as funções destes grupos ao contexto evolutivo e ecológico em que vivem.

II. Programa

1. Aspectos gerais e filogenéticos envolvendo o clado Deuterostomia.
2. Aspectos biológicos dos animais do filo Echinodermata.
3. Aspectos biológicos dos animais do filo Hemichordata.
4. Aspectos biológicos dos animais do filo Chordata.
 - 4.1. Urochordata.
 - 4.2. Cephalochordata.
 - 4.3. Vertebrata.
 - 4.3.1. "Peixes agnatos".
 - 4.3.2. Chondrichthyes.
 - 4.3.3. Actinopterygii.
 - 4.3.4. Sarcopterygii.
 - 4.3.5. Amphibia.
 - 4.3.6. Testudines.
 - 4.3.7. Lepidosauria.
 - 4.3.8. Crocodylia.
 - 4.3.8. Aves.
 - 4.3.9. Mammalia.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas, expositivas e dialogadas. Aulas práticas em laboratório envolvendo a coleção didática de zoologia. Aulas teórico-práticas associando exposição oral e metodologias ativas de aprendizagem como a aprendizagem baseada em projetos, no estudo em equipes e na problematização dos conteúdos com estudos de caso e na construção coletiva de conhecimentos.

IV. Formas de Avaliação

Em cada semestre os estudantes serão avaliados por duas avaliações teórico-práticas que corresponderão a 70 da nota, por relatórios de aula práticas que corresponderão a 10 da nota e por metodologias ativas de aprendizagem que corresponderão a 20 da nota. A recuperação de rendimentos será feita a partir de avaliações substitutivas.

V. Bibliografia

Básica

- BRUSCA, R. C. & BRUSCA, G. J. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara/Koogan. 2003.
- BARNES, R.D.; RUPPERT, E.E. & FOX, R.S. 2005. Zoologia dos Invertebrados. 7a. ed. Rocca, São Paulo.
- HILDEBRAND, M & GOSLOW, G. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª ed. São Paulo: Atheneu. 2006.
- POUGH, F. H.; HEISER, J. B. & McFARLAND, W. N. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora. 2008.
- RIBEIRO-COSTA, C. S. & ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2ª. ed. Ribeirão Preto: Holos Editora. 2006.

Complementar

- BENEDITO, E. Biologia e Ecologia dos Vertebrados. Rio de Janeiro: Roca. 2015.
- HICKMANN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. 16Ed. Rio de Janeiro: Guanabara/Koogan. 2016.
- KARDONG, K. V. Vertebrados. Anatomia Comparada, Função e Evolução. Rio de Janeiro: Editora Roca. 2011.
- ROMER, S. & PARSONS, T. S. 1985. Anatomia comparada dos vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)
Disciplina	3705 - ZOOLOGIA III
Turma	CBI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

STORER, T. I. et al. Zoologia Geral. 6ª ed. São Paulo: Nacional. 2003.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 643
Data: 13/06/2023