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	**3684 - ZOOLOGIA I**
Turma	**CBI-A**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução aos conceitos zoológicos. Regras de nomenclatura zoológica, escolas taxonômicas e sistemática filogenética. Estudo da morfofisiologia, sistemática e evolução dos eucariotos heterotróficos (“protozoários”) e dos Filos animais basais: Placozoa, Porífera, Cnidaria e Ctenophora.

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; (4) relacionar a morfologia e as funções destes grupos ao contexto evolutivo e ecológico em que vivem e (6) realizar atividades extensionistas.

II. Programa

Regras de nomenclatura zoológica
Taxonomia, sistemática e filogenética
Aspectos gerais e filogenéticos dos “protozoários”
Arquitetura animal
Placozoa
Porifera
Cnidaria
Ctenophora

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.
RIBEIRO-COSTA, C. S. & ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2ª. ed. Ribeirão Preto: Holos Editora. 2006.

Complementar

HICKMANN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. 16Ed. Rio de Janeiro: Guanabara/Koogan. 2016.
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