



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)
<b>Disciplina</b>	3894 - ZOOLOGIA I
<b>Turma</b>	CBN

**Carga Horária:** 102

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Introdução aos conceitos zoológicos. Regras básicas de taxonomia, sistemática e nomenclatura zoológica. Estudo da morfofisiologia, sistemática e evolução dos protozoários, e Filos animais: Porífera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Rotífera, Nematoda, e outros Filos acelomados e pseudocelomados. Fundamentos teórico-práticos para o ensino de Zoologia. Atividades extensionistas que conciliem teoria e prática e que proporcionem aos estudantes vivências transformadoras entre universidade e outros setores da sociedade.

### 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; (5) aplicar os conhecimentos de zoologia em atividades de docência no Ensino Básico e (6) realizar atividades extensionistas.

### II. Programa

1. Regras de nomenclatura zoológica
2. Taxonomia, sistemática e filogenética
3. Aspectos gerais e filogenéticos dos "protozoários"
4. Arquitetura animal
5. Porífera
6. Cnidaria
7. Ctenophora
8. Platyhelminthes e outros acelomados
9. Rotífera
10. Nematoda e outros pseudocelomados

### 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., MOORE, W. & SHUSTER, M. Invertebrados. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.  
HICKMANN Jr., C. P.; KEEN, S.; EISENHOUR, D. et al. Princípios Integrados de Zoologia, 18ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.  
RIBEIRO-COSTA, C. S. & ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2ª. ed. Ribeirão Preto: Holos Editora. 2006.

#### Complementar

- BARNES, R.D.; RUPPERT, E.E. & FOX, R.S. 2005. Zoologia dos Invertebrados. 7a. ed. Rocca, São Paulo.  
STORER, T. I. et al. Zoologia Geral. 6ª ed. São Paulo: Nacional. 2003.  
FRANSOZO, A. & NEGREIROS-FRANSOZO, M.L. Zoologia dos Invertebrados. 1a edição. Rio de Janeiro: Editora Roca. 2016.

### APROVAÇÃO

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