



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)
<b>Disciplina</b>	3903 - ZOOLOGIA II
<b>Turma</b>	CBN

**Carga Horária:** 102

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Estudo da morfofisiologia, ecologia, sistemática e evolução dos animais Protostômios celomados: Filos Bryozoa, Entoprocta, Phoronida, Brachiopoda, Mollusca, Annelida e Arthropoda. 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

O objetivo desta disciplina é conduzir os estudantes de Ciências Biológicas ao estudo dos filos celomados protostômios em contexto evolutivo, de forma que o acadêmico consiga identificar os principais grupos estudados com o uso da morfologia externa e seja apto a ensinar em níveis fundamental e médio sobre tais grupos, além de discutir sobre a biologia geral dos principais grupos e suas relações de parentesco.

### II. Programa

Filos Mollusca, Sipuncula, Echiura, Annelida, Lophophorata e Pan-Arthropoda (Onychophora, Tardigrada e Arthropoda), Fundamentos teóricos-práticos para o ensino de Zoologia (PCCs), Atividades extensionistas em Zoologia.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas, expositivas e dialogadas na forma presencial, com utilização de quadro-negro e recursos audiovisuais como data-show e vídeos. Aulas práticas no laboratório didático de Zoologia, com estudo dos animais conservados (via seca e úmida) da coleção didática. Aula de campo no próprio campus, parque Jordão, Parque das araucárias. Discussões sobre as atividades extensionistas serão trabalhadas ao longo da disciplina para definir as atividades que serão produzidas relacionadas ao conteúdo.

### IV. Formas de Avaliação

Os alunos serão avaliados com: (i) provas teóricas, (ii) apresentação de seminários, (iii) trabalhos sobre certos grupos taxonômicos, (iv) relatórios de atividades práticas e (v) participação em sala de aula. Serão realizadas ao menos três atividades avaliativas por semestre para cálculo da média semestral, sempre utilizando as duas notas maiores para cálculo de média e descartando a menor nota.

### V. Bibliografia

#### Básica

Brusca, R. C. & Brusca, G. J. 2006. Os Invertebrados. Segunda Edição, Editora Guanabara Koogan, 968p.  
Ruppert, E. E., Fox, R. S. & Barnes, R. D. 2005. Zoologia dos Invertebrados. Sétima Edição, Editora Rocca, 1073p.

#### Complementar

FRANSOZO, A. & NEGREIROS-FRANSOZO, M.L. 2016. Zoologia dos Invertebrados. 1a edição, Editora Roca, Rio de Janeiro, ISBN\_978-85-277-2806-5

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEBIO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 625  
**Data:** 19/07/2022