



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

**Ano** 2022

**Tp. Período** Anual

**Curso** CIENCIAS BIOLÓGICAS - Bacharelado (045)

**Disciplina** 3684 - ZOOLOGIA I

**Carga Horária:** 68

**Turma** CBI-A

## 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

O objetivo desta disciplina é que o estudante de Ciências Biológicas entenda a taxonomia zoológica e as relações de parentesco entre os animais, assim como a morfofisiologia, sistemática e evolução dos protozoários e dos multicelulares mais basais como Porífera, Cnidaria e Ctenophora. Ao término da disciplina, o estudante deverá estar apto aplicar conhecimentos sobre estes grupos zoológicos, assim como discutir sobre a biologia geral e a suas relações evolutivas.

### II. Programa

- Introdução aos conceitos zoológicos;
- Regras de nomenclatura zoológica; sistemática filogenética;
- Protozoários;
- Placozoa;
- Porífera;
- Cnidaria;
- Ctenophora.
- Atividades extensionistas em Zoologia.

### III. Metodologia de Ensino

As aulas serão teóricas (exposições dialogadas) e teórico-práticas, utilizando-se recursos audiovisuais (ex. data show, quadro e giz) e laboratoriais. Durante as aulas, os acadêmicos desenvolverão atividades, como relatórios de aulas práticas, grupos de discussões, seminários e resoluções de estudos de caso, a fim de diagnosticar a percepção e a aplicação prática dos conteúdos ministrados na disciplina. Adicionalmente, aulas práticas no laboratório didático de Zoologia, com estudo dos animais conservados (via seca e úmida) da coleção didática e aulas de campo no próprio campus CEDETEG. 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

As avaliações serão teóricas e práticas, e ocorrerão durante o desenvolvimento da disciplina. Os acadêmicos também serão avaliados por meio as atividades desenvolvidas, como seminários, relatórios técnicos, resumos, estudos dirigidos, participação durante as aulas e assiduidade. Desse modo, ao longo de cada semestre, o acadêmico será avaliado por no mínimo três métodos avaliativos, cujas notas possuem o mesmo peso (10). A partir dessas, será realizada a média aritmética para o cálculo da nota final (ex:  $P1 + P2 + P3/3 =$  nota final). Como instrumento de recuperação, em cada semestre será disponibilizado uma atividade substitutiva, referente à menor nota alcançada pelos acadêmicos (P1, P2 ou P3).

### V. Bibliografia

#### Básica

- RUPPERT, E. E., FOX, R. S. & BARNES, R. D. 2005. Zoologia dos Invertebrados. Sétima Edição, Editora Rocca, 1073p.  
BRUSCA, R. C., & BRUSCA, G. J. Invertebrados. Ed. McGraw-Hill. 2005  
PAPAVERO, Nelson (Org). Fundamentos praticos de taxonomia zoologica: colecoes, bibliografia, nomenclatura. 2. ed. Sao Paulo: UNESP, 1994. 285p.

#### Complementar

- FRANSOZO, A. & NEGREIROS-FRANSOZO, M.L. 2016. Zoologia dos Invertebrados. 1a edição, Editora Roca, Rio de Janeiro, ISBN\_978-85-277-2806-5  
HADORN, Ernst; WEHNER, Rudiger. Zoologia geral. 4. ed. Lisboa: Fundacao Calouste Gulbenkian, 1987. 450p.  
VERA, Haro de A. Atlas de zoologia invertebrados. Tradutor: Jener Procopio de Alvarenga. Rio de Janeiro: Ibero Americano, 1972.

### APROVAÇÃO



# 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>       | CIENCIAS BIOLÓGICAS - Bacharelado (045) |
| <b>Disciplina</b>  | 3684 - ZOOLOGIA I                       |
| <b>Turma</b>       | CBI-A                                   |

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

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