UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)**
Disciplina	**3894 - ZOOLOGIA I**
Turma	**CBN#02**
Local	

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

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, Ctenophora, Platyhelminthes, Rotifera, Nematoda, e outros Filos acelomados e pseudocelomados. Ao término da disciplina, o estudante deverá estar apto a ensinar sobre estes grupos zoológicos no Ensino Básico, assim como discutir sobre a biologia geral e a suas relações evolutivas.

II. Programa

- Introdução aos conceitos zoológico;
- Regras de nomenclatura zoológica; sistemática filogenética;
- Protozoários;
- Placozoa;
- Porifera;
- Cnidaria;
- Ctenophora;
- Lophophorata,
- Kinorhyncha;
- Priapulida;
- Loricifera;
- Gastrotricha;
- Nematoda;
- Nematomorpha;
- Fundamentos teóricos-práticos para o ensino de Zoologia (PCCs);
- Atividades extensionistas em Zoologia.

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão teóricas (exposições dialogadas) e teórico-práticas, utilizando-se recursos audiovisuais 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. Serão realizadas atividades que abordam metodologias de ensino de zoologia (ex. preparação de material didático, uso de cartilhas, jogos e exercícios). Discussões sobre as atividades extensionistas serão trabalhados 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.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)**
Disciplina	**3894 - ZOOLOGIA I**
Turma	**CBN#02**
Local	

Carga Horária: **102**

PLANO DE ENSINO

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

Inspetoria: DEBIO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 625

Data: 19/07/2022