



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
Turma	CBI-A

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

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)
Disciplina	3684 - ZOOLOGIA I
Turma	CBI-A

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

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