



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano 2024

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 morfologia, sistemática e evolução dos eucariotos heterotróficos ("protozoários") e dos Filos animais basais: Placozoa, Porífera, Cnidária e Ctenophora.

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 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. Placozoa
7. Cnidária
8. Ctenophora

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. & BRUSCA, G.J. 2007. Invertebrados. 2ª Ed. Guanabara/Koogan, Rio de Janeiro.
BARNES, R.D.; RUPPERT, E.E. & FOX, R.S. 2005. Zoologia dos Invertebrados. 7a. ed. Rocca, São Paulo.
HICKMAN, C.P. Jr.; LARRY, R.S. & LARSON, A. 2004. 11ª Ed. Princípios integrados de Zoologia. Guanabara/Koogan, Rio de Janeiro.
RIBEIRO-COSTA, C. S. & ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2ª. ed. Ribeirão Preto: Holos Editora. 2006.

Complementar

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.
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: 668

Data: 30/04/2024