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	**3705 - ZOOLOGIA III**
Turma	**CBI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo da morfofisiologia, ecologia, sistemática e evolução dos animais deuterostômios: Filos Echinodermata, Hemichordata e Chordata.

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 deuterostômios; (4) relacionar a morfologia e as funções destes grupos ao contexto evolutivo e ecológico em que vivem; e (5) reconhecer e utilizar as principais técnicas de amostragem de vertebrados em campo.

II. Programa

1-Aspectos gerais e filogenéticos envolvendo o clado Deuterostomia.
2-Aspectos biológicos dos animais do filo Echinodermata.
3-Aspectos biológicos dos animais do filo Hemichordata.
4-Aspectos biológicos dos animais do filo Chordata.
5-Urochordata.
6-Cephalochordata.
7-Vertebrata.
8-"Peixes agnatos".
9-Chondrichtyes.
10-Actinopterygii.
11-Sarcopterygii.
12-Amphibia.
13-Testudines.
14-Lepidosauria.
15-Crocodylia.
16-Aves.
17-Mammalia.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas, expositivas e dialogadas. Aulas práticas em laboratório envolvendo a coleção didática de zoologia. Aulas práticas em campo, apresentando as principais técnicas de amostragem em vertebrados em campo. Aulas teórico-práticas associando exposição oral e metodologias ativas como a aprendizagem baseada em projetos, no estudo em equipes e na problematização dos conteúdos com estudos de caso e na construção coletiva de conhecimento.

IV. Formas de Avaliação

Em cada semestre os estudantes serão avaliados por duas avaliações teóricas e pela realização de um conjunto de atividades práticas. Cada prova valerá até dez pontos, e o conjunto de atividades práticas também valerá até dez pontos. A nota semestral será a média aritmética das três avaliações (duas provas e um conjunto de atividades práticas). As atividades práticas consistirão em estudos dirigidos a serem entregues ao professor, a apresentação de seminários, apresentação do caderno de desenho referente às aulas práticas. A recuperação de rendimento será feita ao oportunizar que cada estudante possa refazer cada prova teórica com a possibilidade de recuperar até metade da nota não obtida na primeira etapa. Para as atividades práticas será oportunizada uma segunda data para refazer ou melhorar as atividades desenvolvidas.

V. Bibliografia

Básica

BRUSCA, R. C. & BRUSCA, G. J. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara/Koogan. 2003.
HILDEBRAND, M & GOSLOW, G. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª ed. São Paulo: Atheneu. 2006
POUGH, F. H.; HEISER. J. B. & McFARLAND, W. N. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora. 2008.

Complementar

BENEDITO, E. Biologia e Ecologia dos Vertebrados. Rio de Janeiro: Roca. 2015.
HICKMANN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. 16Ed. Rio de Janeiro: Guanabara/Koogan. 2016.
KARDONG, K. V. Vertebrados. Anatomia Comparada, Função e Evolução. Rio de Janeiro: Editora Roca. 2011.
ROMER, S. & PARSONS, T. S. 1985. Anatomia comparada dos vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora.
STORER, T. I. et al. Zoologia Geral. 6ª ed. São Paulo: Nacional. 2003.

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	**3705 - ZOOLOGIA III**
Turma	**CBI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

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