

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - CAA
Departamento de Ciências Biológicas - DEBIO

Curso: Ciências Biológicas
Disciplina: Zoologia II
C/H semanal: 02h/a

Código: 0893-DEBIO
C/H total: 68h/a

EMENTA

Aspectos gerais de Morfologia e sistemática de animais deuterostômios: Filos: Echinodermata, Hemichordata e Chordata. Fundamentos teórico-práticos e para ensino de Zoologia.

I. OBJETIVOS

Geral:

- Fornecer uma visão geral acerca dos padrões de evolução morfológica dentro do grupo de deuterostômios.

Específicos:

- Fornecer as ferramentas para a identificação dos filios e classes de deuterostômios através de análises morfológicas, históricas e de histórias de vida.

II. PROGRAMA

2. 1 FILO ECHINODERMATA:

- 2.1.1 Classe crinoidea;
- 2.1.2 Classe ophiuroidea;
- 2.1.3 Classe asteroidea;
- 2.1.4 Classe holothuroidea;
- 2.1.5 Classe echinoidea.

2.2 FILO HEMICHORDATA

2.3 FILO CHORDATA:

3.2.1 Sub filo Urochordata

- Classe Ascidiacea
- Classe Thaliacea
- Classe Larvacea

3.2.2 Sub filo Cephalochordata

3.2.3 Sub filo Vertebrata (Craniata)

- Super classe Agnatha
- Super classe Gnathostomata
- Classe Chondrichthyes

Sub-classe Elasmobranchii

Sub classe Holocephali

- Classe Osteichthyes

Sub classe Actinopterygii

Sub classe Sarcopterygii

- Super classe Tetrapoda
 - Classe Amphibia
 - Classe Reptilia (Aves)
 - Classe Mammalia

III. METODOLOGIA DE ENSINO

3.1 Aulas expositivas com auxílio de datashow, retroprojeto e projetor de slides;

3.2 Aulas práticas.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

4.1 Provas teóricas;

4.2 Relatórios de aulas práticas.

4.3 Trabalhos dirigidos

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

1. POUGH, F.H, HEISER, J.B. & MC FARLAND. A Vida dos Vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora, 1993.
2. RIBEIRO-COSTA, C.S. & ROCHA, R.M. Invertebrados. Manual de aulas práticas. Ribeirão Preto: Ed. Holos, 2ª ed., 2006.
3. ROMER, A.S. & PARSONS, T.S. Anatomia Comparada dos Vertebrados. São Paulo: Atheneu, 1985.
4. HILDEBRAND, M. Análise de Estrutura dos Vertebrados. São Paulo, ATHENEU. 1988.
5. BARNES, R.D., FOX, R.S. & RUPPERT, E.E. Zoologia dos Invertebrados. Uma abordagem Funcional-evolutiva. São Paulo: Roca. 2005
6. BARNES, R.S.K., P. CALOW & P.J.W. OLIVE. Os Invertebrados: uma nova síntese. São Paulo: Atheneu, 1995.
7. BRUSCA, R.C. & G.J. BRUSCA. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara Koagran, 2007.
8. HICKMAN, C.P.Jr, LARRY, R.S. & LARSON, A. Princípios integrados de Zoologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

2. Complementar

1. STORER, T.I. & USINGER, R. Zoologia Geral. São Paulo: Cia. Ed. Nacional, 1989.
2. MONTEIRO-FILHO & ARANHA (org). Revisões em zoologia I. SEMA/PR. 2006.
3. ORR, R.T. Biologia dos Vertebrados, 5ª ed. São Paulo: Roca. 1986.
4. KUKENTHAL, W.; MATTHES, E. & RENNER, M. Curso de Zoologia. Léon, Editorial Academia. 1989
5. SCHMIDT - NIELSEN. Fisiologia Animal - adaptação e meio ambiente. São Paulo: Santos Livraria Ed., 1996.
6. MEGLITSCH, P.A. & SCHRAM, F.R. Invertebrate Zoology. Oxford University, Press, 1991.
7. BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados. São Paulo: Roca. 1990.

Aprovado em: 23/02/2010

Ata nº 363 Folha nº 150

Professor(a) responsável: _____
Profº Rafael Metri

Chefe do Departamento: _____
Prof. Rosilene Rebeca