

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ano/Semestre
2014.1

I – Identificação

Centro		
Ciências Agrárias		
Departamento		
Engenharia de Pesca		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Zoologia Aquática	AE0332	06/96 Aulas Teóricas: 04/64 Aulas Práticas: 02/32 Estágio:

II – Ementa

Aspectos gerais da morfologia, fisiologia, ecologia e filogenia dos invertebrados (Porifera a Echinodermata) e vertebrados (Chordata). Assim como, a importância econômica dos principais animais aquáticos do filo Chordata.

III - Descrição do Conteúdo

1. Princípios de zoologia: Teoria Evolutiva de Darwin, Teoria Cromossômica da Herança de Mendel, Padrões Arquitetônicos de um Animal, Classificação e Filogenia dos Animais, Comportamento, Distribuição e Ecologia Animal.
2. Porifera (Parazoa): morfologia, biologia, filogenia e ecologia.
3. Cnidaria e Ctenophora (animais radiais): morfologia, biologia, filogenia e ecologia.
4. Platyhelminthes (animais acelomados): morfologia, biologia, filogenia e ecologia.
5. Rotifera, Acantocephala e Entoprocta (animais pseudocelomados): morfologia, biologia, filogenia e ecologia.
6. Mollusca (animais celomados): morfologia, biologia, filogenia, ecologia e importância econômica.
7. Annelida (vermes segmentados): morfologia, biologia, filogenia e ecologia.
8. Arthropoda – Crustacea (mandibulados aquáticos): morfologia, biologia, filogenia, ecologia e importância econômica.
9. Echinodermata: morfologia, biologia, filogenia e ecologia.
10. Chordata (Protochordata, Craniata, Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia): morfologia, biologia, filogenia, ecologia e importância econômica.

Bibliografia

- HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. 11ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 846 p.
- BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. Invertebrados. 2ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 968 p.
- BARNES, R. S. K. Os invertebrados: uma síntese. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 495p.