



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO (S): Bacharelado em Ciências Ambientais

DEPARTAMENTO: Zoologia

DISCIPLINA: Biologia Animal II

CÓDIGO: SZO0021

CARGA HORÁRIA: 75 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (03T e 01P)

PRÉ-REQUISITO: Biologia Animal I

EMENTA:

Estudo da morfologia, fisiologia, ecologia e evolução dos filos de Arthropoda, Onychophora, Tardigrada, Echinodermata, Lophophorata, Hemichordata, Chaetognatha e Chordata, de sua taxonomia e relações de parentesco evolutivo.

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Caracterizar os diversos grupos de artrópodos, par artrópodos e deuterostomados no que tange sua (i) morfologia, (ii) fisiologia, (iii) ecologia e (iv) evolução, fazendo uma associação entre esses caracteres e o tipo de ambiente ocupado pelos diversos grupos animais estudados.

METODOLOGIA:

Serão ministradas aulas teóricas do tipo expositiva, incluindo também a realização de estudos dirigidos, seminários e grupos de estudo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Filos Onychophora e Tardigrada: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
2. Filo Arthropoda: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, artrópodos como vetores de patógenos humanos, classificação.
3. Filo Echinodermata: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
4. Filo Lophophorata: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa,

classificação.

5. Filo Hemichordata: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
6. Filo Chaetognatha: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
7. Filo Chordata: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação
- 8.

AVALIAÇÃO:

Feita através de provas escritas e apresentação de trabalhos escritos (individuais e/ou em grupo).

BIBLIOGRAFIA:

- BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 2007. *Invertebrados*. 2ª. edição. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 968pp.
- RUPPERT, E.E. & BARNES, R.D. 1996. *Zoologia dos Invertebrados*. 6ª edição. Roca: São Paulo. 1029pp.
- HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S. & LARSON, A. 2004. *Princípios integrados de Zoologia*. 11ª edição. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 846pp.
- STORER, T.I.; USINGER, R.L.; STEBBINS, R.C. & NYBAKKEN, J.M. 1991. *Zoologia geral*. 6ª edição. Companhia Editora Nacional: São Paulo. 816pp.