



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

Programa de Disciplina

CURSO(S): Bacharelado em Ciências Ambientais / Licenciatura em Ciências da Natureza

DEPARTAMENTO: Zoologia

DISCIPLINA: Biologia Animal 2

CÓDIGO: SZO 0021

CARGA HORÁRIA: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (2 teóricos e 1 prático)

PRÉ-REQUISITO: Biologia Animal 1

EMENTA

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

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

1. Caracterizar os diversos grupos de 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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Filo Echinodermata: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
2. Filo Hemichordata: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
3. Filo Chaetognatha: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
4. Filo Chordata, Urochordata e Cephalochordata: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
5. Filo Chordata, Agnatha (Petromyzontida e Myxine): forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
6. Filo Chordata, Chondrichthyes: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
7. Filo Chordata, Osteichthyes: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.
8. Filo Chordata, Amphibia: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa,

classificação.

9. Filo Chordata, Reptilia: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.

10. Filo Chordata, Aves: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.

11. Filo Chordata, Mammalia: forma e função, tipos representativos, filogenia e irradiação adaptativa, classificação.

METODOLOGIA:

Serão ministradas aulas teóricas do tipo expositiva e também aulas práticas nos laboratórios de microscopia.

AVALIAÇÃO:

Através de provas escritas e apresentação de seminários em grupo, além dos relatórios semanais referentes às aulas práticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 2007. Invertebrados. 2ª. edição. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro.

HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S. & LARSON, A. 2013. Princípios integrados de Zoologia. 15ª edição. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro.

HILDEBRAND, M. 2006. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª. Edição. Ateneu: São Paulo.

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. 2008. A vida dos vertebrados. 4a. edição. Ateneu: São Paulo.

RUPPERT, E.E. & BARNES, R.D. 1996. Zoologia dos Invertebrados. 6ª edição. Roca: São Paulo.