



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

Programa de Disciplina

CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Zoologia

DISCIPLINA: Zoologia de Cordados

CÓDIGO: SZO0010

CARGA HORÁRIA: 90 horas NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (2 teóricos e 2 práticos)

PRÉ - REQUISITOS: Zoologia de Artrópodos

EMENTA

Esta disciplina aborda as principais classes e ordens do Filo Chordata, dentro de uma abordagem evolutiva, sistemática, morfológica, biológica e zoogeográfica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

O aluno deverá ser capaz de:

- caracterizar o filo Chordata.
- reconhecer as principais classes e ordens do filo Chordata.
- utilizar chave de identificação de família, gênero e espécie.
- reconhecer estruturas de anatomia externa e interna dos principais grupos, através de dissecação.
- relacionar as adaptações anatômicas dos principais grupos de cordados.
- relacionar os animais com o ambiente onde vivem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1- Chordata (sistemática, filogenia, caracterização do filo, origem, Urochordata e Cephalochordata)
- 2- Agnatha- (Ostracoderma, Myxiniformes, Petromyzoniformes, origem dos Gnathostomata, Chondrichthyes- morfologia)
- 3- Chondrichthyes (sistemática, anatomia, fisiologia e biologia reprodutiva)

- 4- Actinopterygii 1 (origem, morfologia e anatomia)
- 5- Actinopterygii 2 (sistemática, distribuição e biologia reprodutiva)
- 6- Amphibia 1 (origem, morfologia, ontogenia)
- 7- Amphibia 2 (sistemática, distribuição e biologia reprodutiva)
- 8- Amniota (origem); Archosauria (morfologia, anatomia, sistemática, e biologia reprodutiva);
Chelonia (morfologia, anatomia, fisiologia, sistemática, e biologia reprodutiva)
- 9- Lepidosauria 1 (Rhynchoscephalia, Sauria- morfologia, sistemática e biologia reprodutiva)
- 10- Lepidosauria 2 (Ophidia- morfologia, sistemática e biologia reprodutiva)
- 11- Aves (origem, morfologia, anatomia e fisiologia)
- 12- Aves (biologia reprodutiva, sistemática e distribuição)
- 13- Mamalia (origem, morfologia e anatomia)
- 14- Mamalia (sistemática, distribuição e biologia reprodutiva)
- 15- Excursão didática (reconhecimento dos principais grupos animais em seu habitat).

METODOLOGIA

Cada módulo contém aula teórica e aula prática. As teóricas são aulas expositivas com utilização de transparências, slides e quadro-negro. As aulas práticas com demonstração dos principais representantes dos diversos grupos animais do filo Chordata, fixados, vivos ou a frescos, a fim de serem dissecados em laboratório, utilizando microscópios binoculares e microscópios estereoscópicos. Para as atividades práticas em campo serão realizadas excursões a dois tipos de ambiente, um marinho e outro de mata para reconhecimento dos animais em seu habitat.

AVALIAÇÃO

Através de provas, relatórios de aulas práticas e relatório das excursões.

BIBLIOGRAFIA

- POUGH, F.H., HEISER, F.B., McFARLAND, W., 1993. *A vida dos vertebrados*. Atheneu, São Paulo.
- ORR, R. T., 1986. *Biologia dos vertebrados*. Livraria Roca.
- YOUNG, J.Z., 1977. *La vida de los Vertebrados*. Ediciones Ômega.
- HOFLING, E., OLIVEIRA, A., RODRIGUES, M., TRAJANO, E., ROCHA, P. 1995. *Chordata*.

Manual para um Curso Prático. EDUSP.

HILDEBRAND, M.1988. *Análise das Estruturas dos Vertebrados.* 3º edição.