



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

Programa de Disciplina

CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Zoologia

DISCIPLINA: Anatomia e Fisiologia Animal Comparadas

CÓDIGO: SZO 0014

CARGA HORÁRIA: 60 horas NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (2 Teóricos e 1 Prático)

PRÉ -REQUISITOS: Zoologia de Cordados

Bioquímica I

EMENTA

Histórico da Anatomia Comparada; Conceitos básicos de Anatomia Comparada; Onde se posicionam os Vertebrados entre Metazoários; Sistema Tegumentar; Sistema Esquelético; Sistema Muscular; Sistema Digestório; Sistema Circulatório; Sistema Respiratório; Sistema Urogenital; Sistema Nervoso.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Experimentar os alunos na evolução morfológica e fisiológica dos Vertebrados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I

Introdução da disciplina

Onde se posicionam os Vertebrados entre Metazoa?

Conceitos básicos para a disciplina

Unidade II

Sistema Tegumentar

Sistema Esquelético

Sistema Muscular

Unidade III

Sistema Digestório
Sistema Circulatório
Sistema Respiratório
Sistema Urogenital
Sistema Nervoso

METODOLOGIA

Aulas expositivas com utilização de recursos multimídia, Aulas práticas.

AVALIAÇÃO

Avaliações teóricas, prática e seminário.

BIBLIOGRAFIA

- Amorin, D. S. 1997. *Elementos Básicos de Sistemática Filogenética*. 2ª. Ed. Holos Editora, Ribeirão Preto, p. 276.
- Hildebrand, M. 1995. *Analysis of Vertebrate Structure*. 4th. ed. John Wiley & Sons, New York. p. 657.
- Kardong, K.V., and Zalisko, E. 2006. *Comparative Vertebrate Anatomy – A Laboratory Dissection Guide*. 4th. Ed. McGraw Hill, New York, p. 226.
- Pough, F. H., Janis, C. M., and Heiser, J. B. 1999. *Vertebrate Life*. 5th. Ed. Prentice Hall, London, p. 733.