

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993
Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013
Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

CURSO: Ciências Biológicas
DISCIPLINA: **ZOOLOGIA I**
Créditos: 04

Período: 1º
Horas/aula: 60

OBJETIVOS:

Conhecer os principais grupos de animais invertebrados, suas diferenças e semelhanças, sua importância para o homem e para o sistema.

Permitir ao aluno conhecer e diferenciar os diversos grupos de invertebrados, seguindo os aspectos evolutivos da forma, estrutura, reprodução e fisiologia.

Incentivar o aluno à pesquisa e a investigação científica.

EMENTA:

A Ciência Zoológica: morfologia, ecologia, sistemática, filogenia e evolução dos: Filo Protozoa, Filo Mesozoa, Filo Porífera, Filo Cnidária ou Coelenterata, Filo Ctenophora, Filo Platyhelminthes. Filo Nemertea ou Rynchocoela. Grupo Aschelminthes, Vermes Celomados Inferiores: Filo Siphuncula, Echiura, Priapulida, Lofoforados e Entoproctos (Entropocta, Phoronida, Brachiopoda e Bryozoa).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Histórico da Zoologia
- Classificação e nomenclatura Binominal
- Características úteis na classificação dos animais invertebrados, aspectos embriológicos (revestimento do corpo e estruturas internas). Anatomia comparada, evolução, fisiologia, reprodução, desenvolvimento, ecologia e distribuição dos animais.
- Sub-divisão do Reino Animal: aspectos gerais, características morfológicas, tipos de reprodução (ciclo de vida) , ocorrência, ecologia e distribuição, descrição esquemática dos animais, importância, características taxionômicas dos seguintes filos:
 - Protozoa, Porífera, Cnidária, Ctenophora, Platyhlminthes, Aschelminthes (Filo Gastrotricha, Filo Nematoda, Filo Nematomorpha, Filo Rotífera, Filo Acantocephala, Filo Kinorhyncha, Filo Loricífera, Filo Tardigrada), Vermes celomados inferiores – Filos Siphuncula, Echiura,
 - Priapulida. Lofoforados e Entropoctos – Entoprocta, Phoromida, Brachiopoda e Bryozoa.