

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: **FISIOLOGIA ANIMAL**
Créditos: 02

Período: 7º
Horas/aula: 30

OBJETIVOS:

Reconhecer, caracterizar e comparar a evolução dos processos fisiológicos nos principais filos animais.

EMENTA:

Sistema Nervoso. Órgãos Sensoriais. Locomoção. Digestão e Nutrição. Termorregulação. Transporte de gases. Osmorregulação e Excreção. Endocrinologia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

SISTEMA NERVOSO:

- Irritabilidade
- Integração nervosa
- Funcionamento ao longo da escala filogenética

ÓRGÃOS SENSORIAIS:

- Quimiorrecepção
- Mecanorrecepção
- Fotorrecepção
- Eletorrecepção

LOCOMOÇÃO:

- Fisiologia de vários tipos de órgãos locomotores

DIGESTÃO E NUTRIÇÃO:

- Processos digestivos e nutrientes

TERMORREGULAÇÃO E TERMORRECEPÇÃO:

- Processos de termorregulação e termorreceptores

TRANSPORTE DE GASES;

- Adaptações circulatórias e respiratórias ao meio ambiente

OSMORREGULAÇÃO E EXCREÇÃO:

- processos osmorregulatórios

ENDOCRINOLOGIA;

- Endocrinologia do crescimento
- Endocrinologia da reprodução