

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO

Campus Universitário CEDETEG
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA
Departamento de Ciências Biológicas – DEBIO

Curso: Licenciatura em Ciências Biológicas

Disciplina: Fisiologia Animal Comparada

C/H semanal:

C/H total: 70 h/a

Código: D0021

Turno: Indefinido

EMENTA

Estudo comparativo de: respiração; circulação; alimento e metabolismo energético; temperatura; água e regulação osmótica; excreção; movimento, músculo e biomecânica; controle e integração; controle hormonal; informação e sentidos.

1. OBJETIVO GERAL:

Reconhecer aspectos gerais da fisiologia comparada dos diversos grupos de metazoários.

Objetivos Específicos:

Caracterizar as funções fisiológicas dos diversos grupos de metazoários.

Compreender as bases do funcionamento das funções fisiológicas frente as adversidades ambientais

Contribuir para a formação básica em Ciências Biológicas, possibilitando um bom desempenho no exercício do magistério e/ou como profissional liberal.

2. PROGRAMA

2.1 Sustentação, suporte e movimento

2.2 Homeostase

2.3 Respiração e circulação

2.4 Digestão e metabolismo

2.5 Sistema nervoso e integração

2.6 Controle hormonal

2.7 Informação e sentidos

3. METODOLOGIA DE ENSINO

1. Aulas teóricas a distância através do Sistema Moodle

2. Aulas teóricas presenciais utilizando recursos visuais, tais como retroprojeter e projetor de slides.

3. Aulas práticas sobre assuntos teóricos previamente discutidos.

4. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Atividades presenciais: apresentação de seminários e trabalhos individuais e em grupo.

Prova a distância.

Prova presencial escrita.

5. BIBLIOGRAFIA

a) Básicas

HICKMAN, C. P. Jr.; S. R. LARRY & A. LARSON. **Princípios integrados de Zoologia**. 11^o Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

SCHIMIDT-NIELSEN K. **Fisiologia Animal**. 5^oEd. São Paulo: Santos, 2002.

RANDALL, D.; W. BURGGREN & K. FRENCH. **Fisiologia Animal: Mecanismos e Adaptações**. 4^oEd. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000

b) Complementar

ORR, R. T. **Biologia dos Vertebrados**. 5^oEd. São Paulo: Rocca, 2000.

POUGH, F. H. **A Vida dos Vertebrados**. 2^oEd. São Paulo: Atheneu, 1999.

MONTEIRO-FILHO, E. L. A. & J. M. R. ARANHA. **Revisões em Zoologia – I**. Curitiba : SEMA/PR, 2006.

Aprovado em: ___/___/_____

Ata n^o _____

Professor responsável:

Prof^a Maria Eliza M. Tomotake

Prof. Marcelo Costa

Prof^a. Rosilene Rebeca
Chefe do Departamento

Prof^a Maria Eliza M. Tomotake
Coordenadora de Curso