

Zoologia dos Invertebrados / Período: 6

Professor: Andréa Renata da Silva (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Introdução ao estudo dos animais caracterizados como invertebrados, com ênfase à sua organização estrutural, evolução anatômica e fisiológica, sua biodiversidade e função ecológica. Estudo dos processos evolutivos relacionados à origem dos metazoários e eumetazoários, dos bilatérios, organização do celoma, a organização e o destino dos folhetos embrionários e organização dos tecidos. Biodiversidade e ecologia dos Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Plathyelminthes, Nemertea, Mollusca, Annelida, Nematoda, Arthropoda, Echinodermata e Hemichordata.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Generalidades em Zoologia

Introdução

A Zoologia

Classificação Animal

Reino Protocista

Introdução

Biologia dos protocistas

Diversidade

Reino Animalis, Sub-reinos Agnotozoa e Parazoa

Generalidades

Sub-reino Agnotozoa

Sub-reino Parazoa

Invertebrados Clássicos (inferiores)

Introdução

Invertebrados Clássicos (inferiores)

Diversidade

Reino Animalis, Sub-reino Eumetazoa: Invertebrados Clássicos (Superiores)

Introdução

Invertebrados Clássicos (Superiores)

Diversidade

Reino Animalis, Sub-reino Eumetazoa Hemichordata

Introdução

Características fundamentais dos chordatas

Diversidade

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

BOSA, Cláudia Regina. **Ensino da diversidade da vida animal: invertebrados**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

AFONSO, Maíra Gnoatto. **Estudo dos animais e a ciência zoologia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

COSTA, Pollyana Patricio. **Zoologia**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

Bibliografia Complementar:

FERNANDES, Antonio Carlos Sequeira et al. **Guia dos icnofósseis de invertebrados do Brasil**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2002. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

PEREIRA, Renato Crespo; GOMES, Abílio Soares. **Ecologia marinha**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

SANTORI, Ricardo Tadeu. **Ensino de ciências e biologia: um manual para elaboração de coleções didáticas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

VILLELA, Marcos Marreiro; FERRAZ, Marcela Lencine. **Dicionário de ciências biológicas e biomédicas**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2015. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 26 fev. 2025.

FRANZOZO, Adilson. **Zoologia dos Invertebrados**. Rio de Janeiro: Roca, 2016. E-book. p.i. ISBN 9788527729215. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527729215/>. Acesso em: 26 fev. 2025.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 30 de Abril de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica