

Zoologia dos Invertebrados II / Período: 8

Professor: Andréa Renata da Silva (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Morfologia, anatomia, distribuição, evolução, sistemática e ecologia de invertebrados: Esquizocelomados: Filos Echiura, Sipuncula, Annelida, Arthropoda (Crustaceos, aracnídeo, Insetos, quilópodes e diplópodes e Mollusca. Lofoforados: Filos Phoronida, Ectoprocta e Brachiopoda. Enterocelomados: Filos Echinodermata, Chaetognatha e Hemichordata.

Competências:

Reconhecer a importância do conhecimento das características gerais destes animais nos aspectos práticos no cotidiano regional e global. Identificar para os diferentes grupos de animais aspectos ecológicos e evolutivos. Conhecer as diferenças e semelhanças entre os animais de diferentes grupos.

Habilidades:

Reconhecer a importância do conhecimento das características gerais destes animais nos aspectos práticos no cotidiano regional e global. Identificar para os diferentes grupos de animais aspectos ecológicos e evolutivos. Conhecer as diferenças e semelhanças entre os animais de diferentes grupos.

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:

Morfologia, anatomia, distribuição, evolução, sistemática e ecologia de invertebrados:
Esquizocelomados: Filo Echiura, Filo Sipuncula, Filo Annelida, Arthropoda (Crustaceos, aracnídeo, Insetos, quilópodes e diplópodes e Mollusca. Técnicas de estudo com artrópodes
Lofoforados: Filos Phoronida, Ectoprocta e Brachiopoda. Enterocelomados: Filos Echinodermata, Chaetognatha e Hemichordata.
Apresentação e caracterização dos grupos menores de protostômios (os onicóforos) e lofoforados

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: (Resultado Final + 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: 28 fev. 2025.
FRANSOZO, 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: 28 fev. 2025.
BRUSCA, Richard C.; MOORE, Wendy; SHUSTER, Stephen M. **Invertebrados**, 3ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book. p.i. ISBN 9788527733458. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527733458/>. Acesso em: 28 fev. 2025.

Bibliografia Complementar:

VILLELA, Marcos Marreiro; PERINI, Violeta da Rocha. **Glossário de zoologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2019. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 28 fev. 2025.
CLÁUDIA REGINA BOSA. **Ensino da diversidade da vida animal: Invertebrados**. Contentus, 2020. 99. ISBN 9786557457337. Disponível em: <https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/faculdadeunica/9786557457337>. Acesso em: 28 fev. 2025.
MOURA, Alesandra S.; SANTOS, Tamiris R.; SILVEIRA, Fabiana M. **Zoologia e entomologia agrícola**. Porto Alegre: SAGAH, 2019. E-book. p.Capa. ISBN 9788595029286. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595029286/>. Acesso em: 28 fev. 2025.
JR., Cleveland P H.; KEEN, Susan L.; David J. Eisenhour; et al. **Princípios Integrados de Zoologia**. 18. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. E-book. p.Capa. ISBN 9788527738651. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738651/>. Acesso em: 28 fev. 2025.
COSTA, Pollyana Patricio. **Zoologia**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 28 fev. 2025.

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

Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica