



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Zoologia		Código: DBD108					
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 45 CH Semanal: 3 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 15	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Conceitos gerais em Zoologia. Diversidade, morfologia e ecologia dos grupos de interesse agrônomo de Protozoa e Metazoa: Annelida, Mollusca, Nematoda, Arthropoda e Chordata (principais classes de Vertebrata).

PROGRAMA

Introdução da disciplina. Sistemática e evolução dos seres vivos. Arquitetura corporal e desenvolvimento de Metazoa. Reino Protozoa. Reino Metazoa (Filo Annelida), Reino Metazoa (Filo Mollusca), Reino Metazoa (Filo Nematoda), Reino Metazoa (Filo Arthropoda), Reino Metazoa (Filo Chordata: "peixes"), Reino Metazoa (Filo Chordata: anfíbios), Reino Metazoa (Filo Chordata: "répteis"), Reino Metazoa (Filo Chordata: aves.), Reino Metazoa (Filo Chordata: mamíferos).

Aula	Data de início da unidade	Unidades didáticas
1	06/06/2022	Introdução da disciplina: Sistemática e Evolução dos Seres vivos
2	13/06/2022	Arquitetura corporal e desenvolvimento de Metazoa

3	20/06/2022	Reino Protozoa
4	27/06/2022	Filo Annelida
5	04/07/2022	Filo Mollusca
6	11/07/2022	Filo Nematoda
7	18/07/2022	Filo Arthropoda
8	25/07/2022	Filo Arthropoda
9	01/08/2022	<u>1ª Avaliação Teórica</u>
10	08/08/2022	Filo Chordata: peixes
11	15/08/2022	Filo Chordata: anfíbios
12	22/08/2022	Filo Chordata: répteis
13	29/08/2022	Filo Chordata: aves
14	05/09/2022	Filo Chordata: mamíferos
15	12/09/2022	<u>2ª Avaliação Teórica. Entrega do relatório de aulas práticas. Entrega trabalho audiovisual.</u>
Exame Final	19/09/2021	Exame final

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de deter conhecimento sobre os aspectos que tangem a biodiversidade de Metazoa, principalmente dos grupos de interesse na Zoologia Aplicada.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Aluno deverá ser capaz de reconhecer os principais aspectos da diversidade, sistemática, morfologia, ecologia e importância dos animais, com ênfase nos grupos de interesse na Zoologia Aplicada.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Para as aulas expositivo-dialogadas serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

Quando necessário, também serão realizadas atividades assíncronas e síncronas em plataformas online. As atividades assíncronas (leitura de textos, realização e entrega de tarefas para as unidades programáticas, e visualização de videoaulas) poderão ser realizadas e/ou entregues na plataforma "Microsoft Teams" ou pelo e-mail. As atividades assíncronas poderão também ser utilizadas para computar frequência, quando for o caso. As atividades síncronas, com apoio áudio visual, ocorrerão por meio da plataforma "Microsoft Teams" e serão gravadas para posteriormente visualização assíncrona.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Tipos de avaliação a serem realizadas:

1. Primeira avaliação teórica, 01/08/2022, às 07h:30min-09h:10min (valor 100 pontos). Conteúdo referente a introdução da disciplina e os aspectos gerais grupos de invertebrados estudados.
2. Segunda avaliação teórica, 12/09/2022, às 07h:30min-09h:10min (valor 100 pontos). Conteúdo referente aos aspectos gerais dos grupos de vertebrados estudados.
3. Entrega do relatório de aulas práticas 12/09/2022, às 07h:30min-09h:10min (valor 100 pontos). O relatório referente a todas as aulas práticas deve ser conduzido e entregue em grupos de quatro ou cinco alunos.
4. Entrega do vídeo ou áudio 12/09/2022, às 07h:30min-09h:10min: planejar e executar a produção de um vídeo ou áudio (*podcast*) curto

(até 5 minutos), sobre a "A importâncias dos animais na agricultura" (100 pontos). Deverá ser conduzido e entregue em grupos de quatro ou cinco alunos.

5. Exame final, para alunos que não atingirem a média 70,00.

Sistema de aprovação: o relatório de aulas práticas, as duas avaliações teóricas e o vídeo terão o mesmo peso. A média final será dada pelo resultado da somatória das quatro avaliações dividido por quatro.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BRUSCA, Richard C; BRUSCA, Gary J. **Invertebrados**. 2. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xxii, 968 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 852771258X (enc.).

FRANSOZO, Adilson. **Zoologia dos invertebrados**. 1. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 661 p., il. (algumas col.), 28cm. Inclui referências e índice. ISBN9788527728065.

HICKMAN JR., C.P., ROBERTS, L.S. & LARSON, A. **Princípios integrados de zoologia**. 16. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 925p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788527720687.

RIBEIRO-COSTA, Cibele Stramare; ROCHA, Rosana Moreira da. **Invertebrados: manual de aulas práticas**. 2. ed Ribeirão Preto: Holos, 2006. 271 p., il. (Manuais Práticos em Biologia, 3). Inclui bibliografia e índice. ISBN 8586699500 (broch.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BRUSCA, R.C., BRUSCA, G.J., MOORE, W., SGUSTER, S.M. **Invertebrados**, 3ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2018. 996 p.

RUPPERT, Edward E; BARNES, Robert D.; FOX, Richard S. **Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva**. 7. ed São Paulo: Roca, 2005. xxii, 1145 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8572415718 (enc.).

POUGH, F. Harvey. **A vida dos vertebrados**. 4. ed São Paulo: Atheneu, 2008. 684p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8574540955 (broch.).



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO WILLYAN TREVISAN LEIVAS**,
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 31/03/2022, às 08:45, conforme art. 1º, III,
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4379417** e o código CRC **4AA2D3C7**.