



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE 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: 03 Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 15	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							
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 agrônômico 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).

Unidade	Data de início da unidade	Tema da atividade presencial	Atividade online síncrona	Atividade assíncrona
1	31/01/2022	Introdução da disciplina: Sistemática e Evolução dos Seres vivos		
2	07/02/2022	Arquitetura corporal e desenvolvimento de Metazoa		
3	14/02/2022	Reino Protozoa		
4	21/02/2022	Filo Annelida		
5	07/03/2022	Filo Mollusca		
6	14/03/2022	Filo Nematoda		
7	21/03/2022	Filo Arthropoda		
8	28/03/2022	Filo Arthropoda		
9	04/04/2022	<u>1ª Avaliação Teórica</u>		
10	À escolha do aluno	Filo Chordata: peixes		Sim
11	À escolha do aluno	Filo Chordata: anfíbios		Sim
12	11/04/2022	Filo Chordata: répteis		
13	18/04/2022	Filo Chordata: aves		
14	25/04/2022	Filo Chordata: mamíferos		
15	02/05/2022	<u>2ª Avaliação Teórica. Entrega do relatório de</u>		

		aulas práticas. Entrega trabalho audiovisual.		
Exame Final	09/05/2022	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 e através de atividades práticas de laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia e insumos de laboratório. 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 virtual “UFPR Virtual” 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. Entrega do relatório de aulas práticas 02/05/2022, 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.				
2. Primeira avaliação teórica, 04/04/2022, às 07h:30min-09h:10min (valor 100 pontos). Conteúdo referente a introdução da disciplina e os aspectos gerais grupos de invertebrados estudados.				
3. Segunda avaliação teórica, 02/05/2022, às 07h:30min-09h:10min (valor 100 pontos). Conteúdo referente aos aspectos gerais dos grupos de vertebrados estudados.				
4. Entrega do vídeo ou áudio 02/05/2022, às 07h:30min-09h:10min: planejar e executar a produção de um vídeo ou áudio (<i>podcast</i>) curto (até 5 minutos), sobre a “A importâncias dos animais na agricultura” (100 pontos).				
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 28/01/2022, às 11:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4207908** e o código CRC **D6A7B1EC**.