

				MDI Parte 1). Entregar até 14/06.
7 Introd Echinodermata + Crinoidea Pro ^{fa} Luciola	14/06 10:30-12:30 – Plataforma Teams	Prática 6: Crinoidea	18/06 09:30-10:30 – Plataforma Teams	Consultar material disponível na plataforma. Tarefa descrita na plataforma (Relatórios MDI Parte 2). Entregar até 21/06.
8 Ophiuroidea e Asteroidea Pro ^{fa} Luciola	21/06 10:30-12:30 – Plataforma Teams	Prática 7: Ophiuroidea e Asteroidea	25/06 09:30-10:30 – Plataforma Teams	Consultar material disponível na plataforma. Tarefa descrita na plataforma (Relatórios MDI Parte 2). Entregar até 28/06.
9 Echinoidea e Holothuroidea Pro ^{fa} Luciola	28/06 10:30-12:30 – Plataforma Teams	Prática 8: Echinoidea e Holothuroidea	02/07 09:30-10:30 – Plataforma Teams	Consultar material disponível na plataforma. Tarefa descrita na plataforma (Relatórios MDI Parte 2). Entregar até 05/07.
10 Prova Pro ^{fa} Luciola	05/07 10:30-12:30 – UFPR Virtual	---		
11 Chaetognata Pro ^{fa} Márcia	12/07 10:30-12:30 – Plataforma Teams		16/07 09:30-10:30 – Plataforma Teams	Consultar material disponível na plataforma. Tarefa descrita na plataforma. Entregar até 19/07.
12 Hemichordata Pro ^{fa} Márcia	19/07 10:30-12:30 – Plataforma Teams		23/07 09:30-10:30 – Plataforma Teams	Consultar material disponível na plataforma. Tarefa descrita na plataforma. Entregar até 26/07.
13 Tunicata Pro ^{fa} Márcia	26/07 10:30-12:30 – Plataforma Teams	Prática 9 Chaetognata e Tunicata	30/07 09:30-10:30 – Plataforma Teams	Consultar material disponível na plataforma. Tarefa descrita na plataforma. Entregar até 02/08.
14 Cephalochordata Pro ^{fa} Márcia	02/08 10:30-12:30 – Plataforma Teams	Prática 10 Cephalochordata	06/08 09:30-10:30 – Plataforma Teams	Consultar material disponível na plataforma. Tarefa descrita na plataforma. Entregar até 09/08.
15 Prova Pro ^{fa} Márcia	09/08 10:30-12:30 – Plataforma UFPR virtual			
Exame Pro ^{fa} Luciola	16/08 10:30-12:30 – Plataforma UFPR virtual	Todo o conteúdo visto no semestre		

OBJETIVO GERAL

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de reconhecer os grupos zoológicos, seu processo evolutivo e suas relações com o ambiente.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender as relações filogenéticas entre os Filos;
- Compreender a organização morfológica dos diferentes grupos animais abordados;
- Analisar a evolução dos grupos animais abordados de maneira comparativa;
- Reconhecer no ambiente natural os grupos animais abordados;
- Entender a bioecologia dos diferentes grupos animais abordados.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A plataforma usada tanto para encontros síncronos quanto assíncronos será a plataforma Teams e UFPR Virtual. A disciplina será ministrada com aulas síncronas (42h) dialogadas com apoio de material audiovisual utilizado na plataforma Teams e terá atividades assíncronas (18h), através vídeos, leitura de textos e entrega de tarefas para cada unidade programática, as quais serão computadas como frequência. Serão disponibilizados os recursos didáticos da disciplina na própria plataforma: artigos, vídeos (ou links para estes) e apresentações de aula.

A comunicação também se dará pela mesma plataforma, Teams, concentrando informações e garantindo que o aluno tenha acesso rápido ao material, além de permitir a postagens (para o grupo) e chats (podendo ser individuais) que são enviados para os e-mails.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Compõe a nota da disciplina

✓ N1 = Tarefas disponibilizadas nas atividades assíncronas, que valem 100 pontos cada.

✓ N2 = Prova.

✓ Os critérios de avaliação poderão ser visualizados em cada tarefa disponibilizada.

✓ Nota final sendo: ((Σ N1/10) + (N2/2))/2.

✓ Exame final para alunos com média entre 40,00 e 70,00 e frequência superior a 75% (computada através da entrega

das atividades assíncronas).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BRUSCA, R. & BRUSCA, G.J. Invertebrados. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 968p. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#books/9788527733458/>. Acesso em: 15 Apr 2021

HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S. & LARSON, A. Princípios Integrados de Zoologia. Ed. Guanabara Koogan, 2004/2013. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#books/9788527733458/>. Acesso em: 15 Apr 2021

BARNES, R.D. Zoologia dos Invertebrados, Ed. Roca. 1179p. 1990/1996/2005

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

FRANSOZO, Adilson. Zoologia dos invertebrados. 1. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 661 p., il. (algumas col.), 28cm. Inclui referências e índice. ISBN 9788527728065. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#books/9788527729215/>. Acesso em: 15 Apr 2021

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 8586999500 (broch.).

BARNES, R.S.; CALOW, P. & OLIVE, P.J.W. Os invertebrados: uma nova síntese. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 495p.

PECHENIK, J. A. Biologia dos invertebrados. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. 628p.



Documento assinado eletronicamente por **LUCIOLA THAIS BALDAN, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 15/04/2021, às 17:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARCIA SANTOS DE MENEZES, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 16/04/2021, às 09:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3445118** e o código CRC **CBSF9384**.