



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
CAMPUS/INSTITUTO

I - IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Zoologia dos Invertebrados I	DOCENTES: Lourival Dias Campos Ivan Carlos Fernandes Martins
CARGA HORÁRIA: 51 h.	E-MAIL: lourival.dias@ufra.edu.br ivan.martins@ufra.edu.br
VAGAS: 50 vagas - Ciências Biológicas Licenciatura/Capanema	
FORMATO DE ENSINO: Não presencial	

II - METODOLOGIA

Será utilizado diversas bases de metodologias ativas, como exemplo aprendizado baseado em vídeo e em problemas, além da aplicação de estudos dirigidos. Como Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), será preferencialmente utilizado o SIGAA, o qual permite a comunicação entre o professor e o aluno, além da utilização de diversas outras ferramentas como disponibilização de textos, vídeos aulas, vídeos documentários, filmes, chats online, fóruns, questionários e enquetes. As atividades síncronas, ou seja, realizadas em tempo real, como webconferência, serão feitas através do Google Meet.

III - PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão assíncronas por meio de questionários, que ocorrerão durante as datas e horários da disciplina.

IV – VALIDAÇÃO DA FREQUÊNCIA

As frequências das atividades assíncronas serão computadas através do acesso e participação das atividades propostas e disponibilizadas no SIGAA. Quanto às atividades realizadas em tempo real (síncronas), as frequências serão computadas conforme a presença do aluno.

V – ATENDIMENTO VIRTUAL EXTRA CLASSE

O atendimento virtual extraclasse será realizado via SIGAA nos seguinte dia e horário: quarta-feira de 16:30h às 17:30h.

VI – BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BRUSCA, R. C. **Invertebrados**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 968p.
BRUSCA, R. C.; MOORE, W. & SHUSTER, S. M. **Invertebrados**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
FRANSOZO, A. & NEGREIROS-FRANSOZO, M. L. **Zoologia dos Invertebrados**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Editora Roca, 2017.
PECHENIK, J. A. **Biologia dos Invertebrados**. 7ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2016.
RUPPERT, E.E., FOX, R.S. & BARNES, R.D. **Zoologia dos Invertebrados: Uma Abordagem Funcional-evolutiva**. 7ª ed. São Paulo: Editora Roca, 2005.

VII – CRONOGRAMA DE AULAS PLS/2020

Encontros	Conteúdo Ministrado	Formato de Atividade/Ferramenta de TIC
SEMANA 01 14/09/2020 13:30-16:30	Apresentação do plano de ensino da disciplina. Definição, fundamentos e importância da Zoologia / Introdução à Classificação e Nomenclatura Zoológica	Síncrona/Google meet (link disponível no SIGAA); Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 01 15/09/2020 13:30-16:30	Classificação e Nomenclatura Zoológica / Sistemática Filogenética	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.

SEMANA 02 21/09/2020 13:30-16:30	Organização, origem e evolução dos Metazoa em geral	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 02 22/09/2020 13:30-16:30	Evolução e características dos Metazoa	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 03 28/09/2020 13:30-16:30	Porifera: Morfofisiologia e características gerais	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 03 29/09/2020 13:30-16:30	Porifera: Morfofisiologia e características gerais	Assíncrona/ Vídeo documentário no youtube (link disponível no SIGAA), Fórum e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 04 05/10/2020 13:30-16:30	1º NAP	Assíncrona/ Questionários programados no SIGAA
SEMANA 04 06/10/2020 13:30-16:30	Cnidaria e Ctenophora: Evolução, Morfologia e Fisiologia	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 05 12/10/2020 13:30-16:30	Cnidaria e Ctenophora: Evolução, Morfologia e Fisiologia	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 05 13/10/2020 13:30-16:30	Introdução aos Bilateria	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 06 19/10/2020 13:30-16:30	Introdução aos Bilateria	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 06 20/10/2020 13:30-16:30	Platyhelminthes: Evolução, Morfologia e Fisiologia	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 07 26/10/2020 13:30-16:30	Platyhelminthes: Evolução, Morfologia e Fisiologia	Assíncrona/ Vídeo documentário e fórum (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 07 27/10/2020 13:30-16:30	Nematoda: Evolução, Morfologia e Fisiologia	Assíncrona/ Vídeo aula no youtube (link disponível no SIGAA) e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 08 03/11/2020 13:30-16:30	Nematoda: Importância e relação com o Homem	Assíncrona/ Vídeos documentários (link disponível no SIGAA), Fórum e capítulos dos livros da bibliografia recomendada.
SEMANA 08 04/11/2020 13:30-16:30	2º NAP	Assíncrona/ Questionários programados no SIGAA
SEMANA 09 10/11/2020 13:30-16:30	Prova Substitutiva	Assíncrona/ Questionários programados no SIGAA