



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro

Curso Bacharelado em Ciências Biológicas/CZS

Disciplina: CMULTI 428 Tópicos especiais em Biologia III - Ictioparasitologia

Créditos: 2-1-0

Pré-requisitos: Sem

Co-requisitos: Sem

Carga Horária: 60 horas

CH de Acex: 0 horas

Encontros: 18

Semestre Letivo/Ano: 01/2023

Dias/horários de aula: sexta – feira/ 07:00 às 11:30

Professor(a): Profa. Dra. Lucena Rocha Virgilio

I- Ementa:

Contempla conteúdos relacionados às atividades desenvolvidas no âmbito da área de biológicas ou aos novos desenvolvimentos teóricos e metodológicos das ciências biológicas e de temas complementares aos anteriores. Permite a inserção de disciplinas que incorporem os desenvolvimentos recentes no campo das ciências biológicas e áreas afins

II- Objetivos de Ensino

1- Objetivos Gerais

- Conhecer os aspectos morfológicos, ecológicos e filogenéticos básicos para a identificação dos principais helmintos, protozoários, bem como dos artrópodes parasitas de peixes de água doce.

2- Objetivos Específicos

- Entender a biologia dos parasitas e seu ciclo biológico, enfatizando-se a relação hospedeiro-parasita;
- Integrar o conhecimento específico abordado com outras áreas afins.
- Avaliar as características ecológicas dos principais grupos de parasitos.
- Produzir artigo científico.

III- Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas (ampliar as unidades, se necessário)	C/H
Unidade 1 - Definição e conceitos em Parasitologia • Protistas parasitas. • Morfologia, ciclo biológico e relação hospedeiro-parasita. • Ecologia	10
Unidade 2- – Helmentologia e Helmentos parasitas. • Morfologia, ciclo biológico e relação hospedeiro-parasita. • Ecologia	10
Unidade 3- Artropodologia e artrópodos parasitos. • Vetores de parasitoses: morfologia, ciclo biológico e relação hospedeiro-parasita. • Ecologia	10
Unidade 4- Prática e laboratório • Triagem e necrópsica • Fixação e lâminas • Identificação e medidas	15
Unidade 5 - Campo e análise de dados. • Coleta de dados bióticos • Índices ecológicos e parasitários.	15

• Produção de artigo	
IV- Metodologia de Ensino	
As atividades serão realizadas com as apresentações de slides, vídeos e acesso a sites para a facilitação da aprendizagem. As atividades compreenderão a execução de estudos dirigidos, atividades de leitura e escrita, entre outras, disponibilizadas previamente aos acadêmicos nas plataformas do <i>G Suite</i> . Serão feitas quatro atividades práticas no laboratório de zoologia e um Campo, que serão avaliados por meio de relatórios.	
V- Recursos Didáticos	
Os aplicativos, softwares e ferramentas que podem ser utilizados são: Microsoft Powerpoint, plataforma G Suite, Youtube, Microsoft Word Online, dentre outros;	
VI- Avaliação da Aprendizagem	
• N1: (AP + AN1+ AC+AP)/2 ○ Avaliação Parcial (AP): 6 ptos; ○ Avaliação N1 (AN1): 7 ptos; ○ Atividades Complementares (AC1): 3.5 ptos ○ Atividades Práticas(AP):3.5ptos • N1: (AP + AN1+ AC)/2 ○ Avaliação Parcial (AP): 6 ptos; ○ Avaliação N1 (AN1): 9 ptos; ○ Atividades Complementares (AC): 5 ptos	
VII- Bibliografia	
1- Bibliografia Básica BRAY, Rodney Alan et al. Keys to the Trematoda, Volume 3. Cabi, 2008. BUSH, A. O. et al. Parasitology meets ecology on its own terms: Margolis et al. revisited. Journal of Parasitology, v. 83, n. 4, p. 575–583, 1997. GIBSON, David Ian; JONES, Arlene; BRAY, Rodney Alan (Ed.). Keys to the Trematoda. CABI, 2002. JONES, Arlene; BRAY, Rodney Alan; GIBSON, David Ian (Ed.). Keys to the Trematoda. Wallingford: CABI, 2005. LACERDA, Ana Carolina Figueiredo et al. Peixes introduzidos e seus parasitos. Embrapa Amapá- Capítulo em livro científico (ALICE), 2013. MORAVEC, František et al. Nematodes of freshwater fishes of the Neotropical Region. Academia, Publishing House of the Academy of Sciences of the Czech Republic, 1998. 2- Bibliografia Complementar Brito-Júnior, I. A., Oliveira, M. S. B., & Tavares-Dias, M. (2022). Ecologia e diversidade de parasitos metazoários infectando <i>Geophagus altifrons</i> (Cichliformes: Cichlidae) do sistema do Rio Amazonas no norte do Brasil. Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, 31. CALVARIO, Caroline Ferreira. Fauna de parasitos metazoários de <i>Brycon orthotaenia</i> günther, 1864 (actinopterygil, bryconidae) do alto rio São Francisco, Minas Gerais, Brasil. 2018.	

Virgilio, L. R., Oliveira, M. S. B., Almeida, L. S., Takemoto, R. M., Camargo, L. M. A., & Meneguetti, D. U. D. O. (2020). Isópodes Cymothoidae ectoparasitos de peixes da Amazônia. Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, 29.

Miguel, B. D. S., Franceschini, L., Manoel, L. D. O., Kliemann, B. C. K., Delariva, R. L., & Ramos, I. P. (2022). Parasitos e dieta de *Serrasalmus maculatus* em um reservatório no Brasil. Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, 31.

FARIAS, THV; PALA, G.; ARAÚJO, L. R. S. Parasitas de peixes com potencial zoonótico descritos no Brasil. Ars Veterinaria, v. 37, n. 4, p. 211-224, 2021.

VIII- Cronograma da Disciplina

Período de realização: indicar data de início e de término da disciplina

Dia e Horário de Execução: indicar o(s) dia(s) da semana e o(s) horário(s) que a disciplina será ministrada

Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)	Início	Término
Unidade 1: Introdução ao estudo da Biofísica	26/05/2023	9/06/2023
Unidade 2: Bioeletrogênese	16/06/2023	30/06/2023
Unidade 3: Biofísica do trabalho ósteo-articular	14/07/2023	21/07/2027
Unidade 4 : Ondulatória e Biofísica da Visão e da Audição	04/08/2023	11/08/2023
Unidade 5: Biofísica da circulação. Dinâmica capilar e glomerular. Dinâmica da Ventilação	18/08/2023	01/08/2023
Unidade 6: Radiações	15/09/2023	22/09/2023
Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)	Data de Realização	
Avaliação1-N1 - Prova	07/06/2023	
Avaliação2-N1 – Relatório aula prática	28/07/2023	
Avaliação1-N2 - Prova	08/09/2023	
Avaliação2-N2 – Relatório	22/09/2023	
Realização da Prova Final	29/09/2023	

Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, incisos II). Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, em reunião realizada em 26 de maio de 2023, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Cruzeiro do Sul, 26 de maio de 2023.

Profª. Drª. Lucena Rocha Virgílio