

## FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: BP082	DISCIPLINA: PARASITOLOGIA APLICADA À NUTRIÇÃO			TURMA: A		
NATUREZA: Obrigatória			MODALIDADE: Presencial			
CH TOTAL: 45h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 30h	Laboratório (LB): 15h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: DIEGO AVERALDO GUILLET LEAL						

Criação: 1/8/2025

Modificação: 1/8/2025

### EMENTA

x

### PROGRAMA

- Introdução à Parasitologia. Conceitos essenciais. Parasitologia aplicada à Nutrição.
- Helmintos transmitidos pelo solo (HTS): *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* e *Ancilostomatídeos*. *Enterobius vermicularis*.
- Teníase e Cisticercose.
- *Echinococcus granulosus* e hidatidose.
- Tênia do peixe – *D. latum*.
- Fasciolose.
- Amebas comensais e patogênica. Amebas de vida livre.
- *Giardia duodenalis* e giardiose.
- *Cryptosporidium* e criptosporidiose. *Cyclospora cayetanensis*
- *Plasmodium* e Malária
- *Toxoplasma gondii* e toxoplasmose
- *Trypanosoma cruzi* e doença de Chagas
- Ectoparasitos e ácaros de grãos.

### OBJETIVO GERAL

Identificar os determinantes e condicionantes do processo saúde doença na população referente à ciência da Parasitologia para ser capaz de nele intervir alterando os perfis epidemiológicos.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Compreender, identificar, realizar análise crítica e inferências acerca das doenças parasitárias predominantes no Brasil.
2. Desenvolver raciocínio lógico acerca de aspectos das ações patogênicas, especialmente espoliativas, para assim serem capazes de inferir os déficits nutricionais e pensar em dietas específicas para reposição dos nutrientes perdidos em decorrência do parasitismo.
3. Compreender o ciclo biológico de cada parasito, migrações para diferentes sítios de parasitismo no corpo humano, para assim serem capazes de realizar inferências quanto ao quadro clínico, bem como dos mecanismos de aquisição das parasitoses, para adoção de estratégias de interrupção da transmissão.
4. Recomendar e executar as principais medidas profiláticas aplicáveis ao controle e/ ou erradicação de endo e ectoparasitoses mediante atuação em educação em saúde.

## PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina é composta de aulas teóricas e práticas presenciais, discussão de artigos e casos clínicos. O professor exercerá a tutoria da disciplina. Artigos científicos publicados pelo docente de revisão (em língua portuguesa e inglesa) serão disponibilizados aos alunos na plataforma escolhida. Além disso, uma ampla gama de sites de domínio públicos de relevância nacional e mundial também será indicada aos mesmos. Vídeos do canal do youtube e perfil do Instagram do Laboratório de Parasitologia Ambiental serão utilizados como atividades complementares durante a disciplina.

## FORMAS DE AVALIACAO

Os critérios de avaliação serão repassados aos alunos no primeiro dia de atividade presencial.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO\*:** Serão aprovados os alunos que apresentarem frequência mínima de 75% e alcançarem nota final maior ou igual a 70. O cálculo da média final está discriminado abaixo:

**Nota final =  $PT1 + PP1 + PT2 + PP2 / 4$ .**

PT1 = Prova Teórica 1 = 100 pontos

PP1 = Prova Prática 1 = 100 pontos

PT2 = Prova Teórica 2 = 100 pontos

PP2 = Prova Prática 2 = 100 pontos

\*Atividades extras serão aplicadas em algumas aulas práticas e somadas às avaliações, bem como atividades assíncronas.



## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 13ªed. São Paulo, Atheneu, 2016.
2. REY, L. Parasitologia. Parasitos e Doenças Parasitárias do Homem nos Trópicos Ocidentais. 4ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
3. COURA, J. R. Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. **Canal do Youtube @parasitoambiental.**  
<https://www.youtube.com/channel/UC4fMf8vM1rgi9diYX2gjRiA>
2. **Perfil do Instagram Parasito Ambiental UFPR (@parasitoambiental)** • Fotos e vídeos do Instagram
3. GUIGUET LEAL, D. A.; FRANCO, R. M. B. Moluscos bivalves destinados ao consumo humano como vetores de protozoários patogênicos: metodologias de detecção e normas de controle. **Revista Panamericana de Infectologia**. 10: 48-57, 2008. **Artigo de revisão.** (Será disponibilizado aos alunos).
4. GUIGUET LEAL, D. A.; FRANCO, R. M. B. *Giardia* veiculada por frutos do mar: implicações para o controle sanitário. **Revista Ação em Parasitoses**. 3: 8-12, 2011. **Artigo de revisão.** (Será disponibilizado aos alunos).
5. COELHO, C. H.; Durigan, M.; Leal, D.A.G.; Schneider, A. B.; Franco, R. M. B.; Singer, S. M. Giardiasis as a neglected disease in Brazil: Systematic review of 20 years of publications. **PLoS. Negl. Trop. Dis.** 11(10): e0006005 **Artigo de revisão.** (Será disponibilizado aos alunos).
6. Karen Signori Pereira, Regina M. B. Franco, Diego A. G. Leal. Transmission of Toxoplasmosis (*Toxoplasma gondii*) by Foods. **Advances in Food and Nutrition Research**, Volume 60. 2010. Elsevier. **Capítulo de livro.** Inc. ISSN 1043-4526 (Será disponibilizado aos alunos).
7. **Centers for Disease Control and Prevention.** Disponível em:  
<https://www.cdc.gov/parasites/index.html>
8. **Biblioteca Virtual em Saúde.** Disponível em: <http://www.bvschagas.coc.fiocruz.br/php/>
9. **Organização Panamericana da Saúde OPSAS – (Malária / outros)** <https://www.paho.org/bra/>
10. **Secretaria de Vigilância em Saúde.** Disponível em: <https://www.saude.gov.br/secretaria-svs>
11. **Food and Drug Administration (FDA).** (Protozoários e helmintos de veiculação alimentar). Disponível em: <https://www.fda.gov/food>
12. **Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).** Disponível em:  
<http://www.fao.org/food/food-safety-quality/a-z-index/foodborne-parasites/en/>
13. **Controle de Vetores.** Disponível em:  
[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/funasa/controle\\_vetores.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/funasa/controle_vetores.pdf)



### CRONOGRAMA DE AULAS

Semana	Assunto(s)
1 (Início da disciplina) 06/08	Instruções gerais sobre a disciplina. Introdução: Parasitologia e Saúde Única aplicada à Nutrição; conceitos essenciais.
2	Introdução a Helminologia. Filo Nematoda 1: <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Trichuris trichiura</i> .
3	Filo Nematoda 2: <i>Enterobius vermicularis</i> . Ancilostomatídeos
4 (27/08)	SEMANA ACADÊMICA
5	Filo Platyhelminthes 1: Classe Cestoda: Teníase e cisticercose.
6	Filo Platyhelminthes 2 e Trematoda: <i>D. latum</i> ; <i>Echinococcus granulosus</i> ; <i>Fasciola hepatica</i>
<b>7 – 17/09</b>	<b>PROVA PRÁTICA E TEÓRICA I</b>
8	Introdução à Protozoologia. Protozoários intestinais 1: Amebas comensais e patogênica: <i>Entamoeba histolytica</i> ; AVL
9	<i>Giardia duodenalis</i> .
10	<i>Cryptosporidium</i> e <i>Cyclospora</i>
11	<i>Plasmodium</i> e Malária. Vetores.
12	<i>Toxoplasma gondii</i> e AVL
13	<i>Trypanosoma cruzi</i> e doença de Chagas.



14	<i>Ectoparasitos</i>
<b>15 – 12/11</b>	<b>PROVA PRÁTICA II</b>
<b>16 – 19/11</b>	<b>PROVA TEÓRICA II</b>
<b>17/12</b>	<b>Exame final</b>

