



I. DADOS DA DISCIPLINA

Curso: Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde – PPGCAS-GV			
Disciplina: Diagnóstico laboratorial de doenças parasitárias			Cód: 2051013
Pré-requisitos: Sem pré-requisitos			
Carga Horária Total: 30h	CH Teórica: 20h	CH Prática: 10h	CH Semanal: 3h
As aulas serão presenciais e acontecerão no prédio do DCBV, Unidade São Pedro e/ou no Laboratório de Parasitologia localizado no oitavo andar, sala 802, prédio da UNIPAC.			
Elaborado pelo Professor: Girley Francisco Machado de Assis			
E-mail institucional: girley.francisco@ufjf.br			
Atendimento ao estudante: sexta, às 14:00hs no PARLABGV (sob agendamento prévio).			

II. PERÍODOS DE VIGÊNCIA DESTE PROGRAMA/PROFESSOR

Início em 16/09/2025	A disciplina acontecerá às terças-feiras de 14:00 às 17:00h
Término em 02/12/2025	Local a definir

III. EMENTA

Nesta disciplina abordaremos os helmintos e protozoários de importância médica nacional e regional. Ressaltando sua epidemiologia, seu impacto em saúde pública, os mecanismos de transmissão, os principais danos que os mesmos causam à saúde humana e principalmente os diferentes métodos de diagnósticos clínicos e laboratoriais. Pretende-se realizar uma disciplina teórico/prática buscando aproximar os discentes das questões relacionadas ao contexto epidemiológico atual, ambiental e socioeconômico que o nosso país e região oferece, o que consequentemente propicia uma maior propagação desses parasitos de importância médica.

IV. OBJETIVOS

- 1) Fornecer aos pós-graduandos informações básicas relacionadas aos principais parasitos que apresentam importância médica no país e na região Leste de Minas Gerais, enfocando principalmente no diagnóstico, nos mecanismos de transmissão, prevenção e controle;
- 2) Apresentar dados epidemiológicos atuais relacionados às parasitoses e os impactos em saúde pública;
- 4) Demonstrar a realização de diferentes métodos parasitológico de fezes para identificação de parasitos intestinais;
- 5) Aprimorar manuseio do microscópio óptico para a identificação de formas evolutivas de parasitos;
- 6) Discutir de maneira ampla e contextualizada os impactos dessas parasitoses no nosso cotidiano buscando soluções e estratégias para o seu controle.
- 7) Capacitar os pós-graduandos quanto aos diferentes métodos de diagnóstico laboratorial das

doenças parasitárias, enfocando no diagnóstico parasitológico e sorológico. Pretende-se discutir também as vantagens e desvantagens dos diferentes testes e principalmente as suas aplicações em trabalhos científicos que são fundamentais para aprimorar as diretrizes nacionais de diagnóstico.

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 – Epidemiologia atual das doenças parasitárias: cenário nacional e regional.
- 2 – Geohelmintos: *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*.
- 3 – *Ancilostomídeos*, *Strongyloides stercoralis*, *Wuchereria bancrofti*, *Onconcerca volvulus*.
- 4 – *Taenia sp*: Teníase e Cisticercose
- 5 – *Schistosoma mansoni* e Esquistosomose
- 6 – *Giardia duodenalis* e Amebas (*Entamoeba histolytica/díspar*, *Entamoeba coli*, *Endolimax nana*, etc).
- 7 – *Trypanosoma cruzi* e doença de Chagas
- 8 – *Leishmania sp* e Leishmanioses
- 9 – *Toxoplasma gondii* e Toxoplasmose
- 10 – *Plasmodium sp* e Malária

VI. DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS/METODOLOGIA

Data	Carga horária	Conteúdo programático	Tipo de aula
1	3h	Epidemiologia atual das principais doenças parasitárias	Teórica
2	3h	Geohelmintos: <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Trichuris trichiura</i> , <i>Enterobius vermicularis</i> .	Teórico/prático
3	3h	<i>Ancilostomídeos</i> , <i>Strongyloides stercoralis</i> , <i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Onconcerca volvulus</i> .	Teórico/prático
4	3h	<i>Taenia sp</i> : Teníase e Cisticercose	Teórico/prático
5	3h	<i>Schistosoma mansoni</i> e Esquistosomose	Teórico/prático
6	3h	<i>Giardia duodenalis</i> e Amebas (<i>Entamoeba histolytica/díspar</i> , <i>Entamoeba coli</i> , <i>Endolimax nana</i> , etc).	Teórico/prático
7	3h	<i>Trypanosoma cruzi</i> e doença de Chagas	Teórico/prático
8	3h	<i>Leishmania sp</i> e Leishmanioses	Teórico/prático
9	3h	<i>Toxoplasma gondii</i> e Toxoplasmose	Teórico/prático
10	3h	<i>Plasmodium sp</i> e Malária	Teórico/prático

VII - METODOLOGIA DE ENSINO

- A disciplina se desenvolverá com aulas teóricas expositivas e dialogadas, discussão de artigos e apresentação de seminários, sendo estimulado a dinâmica de questionamentos e discussão durante as apresentações.

VII. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Os pós-graduandos serão avaliados quanto a participação nas atividades de discussões e apresentações de seminários.

**VIII. RECURSOS DIDÁTICOS**

Apresentações com utilização de slides (aulas, vídeos, etc).

IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Parasitologia Humana. Autores: David Pereira Neves, Alan Lane de Melo, Pedro Marcos Linardi e Ricardo Wagner Almeida Vitor. 12 edição. Editora Atheneu. São Paulo, 2011.
- 2) Parasitologia. Autor: Luís Rey, 4 edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- 3) Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias - 2 volumes, Autor: José Rodrigues Coura, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.
- 4) Doenças Infecciosas e Parasitárias. Autora: Sylvia Lemos Hinrichsen, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.
- 5) Tratado de Infectologia - 2 volumes, Veronesi e Focaccia, Ano: 2010, Editora: Atheneu.

Plano de Curso aprovado pelo Colegiado do PPG em Ciências Aplicadas à Saúde – PPGCAS-GV.