



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Diagnósticos Parasitológico de Helminhos	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas	SIGLA: ICBIM	
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Conhecer os principais helmintos de importância em saúde pública causadores de doenças tropicais negligenciadas; Identificar as principais espécies helmínticas de importância zoonóticas para a saúde pública; Conhecer os principais aspectos epidemiológicos e patogênicos desses parasitos; Realizar técnicas coproparasitológicas para identificação de parasitos gastrointestinais; Realizar técnicas para identificação de helmintos em amostras de solo; Realizar técnicas para detecção de imunoglobulinas em amostras séricas humanas e de animais; Dar suporte para que haja articulação entre ensino, pesquisa e extensão.

2. EMENTA

A disciplina busca contextualizar os discentes sobre a importância das infecções helmínticas para alcançar os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODSs), o compromisso da Organização Mundial da Saúde (OMS) com o controle e erradicação das doenças tropicais negligenciadas e a agenda 2030. Além disso, como as ações para esse controle estão centradas no diagnóstico das infecções, a disciplina pretende instrumentalizar os discentes para realizarem análises laboratoriais em diversas amostras para identificação de helmintos.

3. PROGRAMA

Unidade I - Doenças tropicais negligenciadas e agenda 2030

- I.1 - Objetivos de desenvolvimento sustentável (ODSs)
- I.2 - Infecções helmínticas no rol das doenças tropicais negligenciadas
- I.3 - Impacto das infecções helmínticas e DALY (disability-adjusted life year)
- I.4 - Lista de indicadores e objetivos a serem alcançados em 2030 para o controle as doenças helmínticas

Unidade II - Doenças helmínticas

- II.1 - Helmintíases transmitidas pelo solo (ascaridíase, tricuriase e ancilostomíases)
- II.2 - Larva migrans cutânea
- II.3 - Estrongiloidíase
- II.4 - Toxocaríases (larva migrans visceral, toxocaríase ocular, neurotoxocaríase)
- II.5 - Esquistossomoses
- II.6 - Filariose linfática
- II.7 - Oncocercose
- II.8 - Doenças causadas por trematódeos transmitidos por alimentos
- II.9 - Equinococoses
- II.10 - Dracunculíase
- II.11 - Complexo teníase/cisticercose

Unidade III - Diagnóstico de helmintos

- III.1 - Boas práticas laboratoriais e biossegurança
- III.2 - Exame de fezes - coleta de amostras e variedade de exames
- III.3 - Exames de fezes qualitativos e quantitativos
- III.4 - Exames de concentração por flutuação
- III.5 - Exames de concentração por sedimentação
- III.6 - Esfregaço espesso em papel celofane
- III.7 - Esfregaços fecais diretos
- III.8 - Exames de cultura e recuperação larval
- III.9 - Exames para identificação de helmintos em amostras de solo
- III.10 - Detecção de anticorpos por ELISA
- III.11 - Detecção de helmintos por PCR

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NEVES, D.P et al. Parasitologia humana. 13. ed. Belo Horizonte: Atheneu, 2016.

REY, L. Parasitologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

DE CARLI, G.A. et al. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. São Paulo: Editora Atheneu, 2001.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CIMERMAN, B.; FRANCO, M. A. Atlas de parasitologia: artrópodes, protozoários e helmintos. [s. l.]: Atheneu, 2007.

FREITAS, M.G. Helminologia veterinária. Belo Horizonte: Editora Gráfica Rabelo,

1985.

GONZALEZ MONTEIRO, S. Parasitologia na medicina veterinária. São Paulo: Editora Roca, 2017.

MARIANO, M.L.M; MARIANO, A.P.M; SILVA, M. M. Manual de Parasitologia Humana. Ilhéus: Editora UESC, 2007.

NEVES, D. P. Parasitologia humana. 12. ed. [S. l.]: Atheneu, 2011.

6. APROVAÇÃO

SOLANGE CRISTINA AUGUSTO
Coordenador(a) do Curso de Ciências
Biológicas

José Antônio Galo
Diretor(a) do Instituto de Ciências
Biomédicas



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 16/11/2023, às 12:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 17/11/2023, às 15:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4931503** e o código CRC **B03E5BE9**.

Referência: Processo nº 23117.053894/2023-23

SEI nº 4931503