



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ICBIM39602	COMPONENTE CURRICULAR: Parasitologia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Identificar os principais parasitos que acometem homens e animais domésticos;
Conhecer os principais aspectos epidemiológicos e patogênicos desses parasitos;
Conhecer os meios de transmissão e os principais métodos de diagnósticos laboratoriais para a identificação dos parasitos;
Dar suporte para que haja articulação entre ensino, pesquisa e extensão;
Dar suporte para que as informações passadas em sala de aula sejam integradas entre a teoria e a prática, formando e capacitando os estudantes ao exercício profissional

2. EMENTA

Modalidades de parasitismo; Transmissão das principais doenças parasitárias entre humanos, entre animais e entre humanos e animais; Estudo dos Helmintos, Protozoários e Artropódes de interesse na saúde; Estudo de aspectos epidemiológicos e métodos de diagnóstico.

3. PROGRAMA

Introdução à parasitologia
Relação Parasito - Hospedeiro
Epidemiologia e profilaxia dos parasitos

Helmintologia

- Introdução aos Helmintos
 - Interações parasito - biológico, transmissão, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia.
- Fasciola hepatica e transmissores - Moluscos do Gênero Lymnaea

Schistosoma mansoni - Esquistossomose

Malacologia: Família Planorbidae, Gênero Biomphalaria, Espécies: B. glabrata, B. tenagophila e B. straminea

Taenia saginata, Taenia solium - Teníase e Cisticercose

Echinococcus granulosus - Hidatidose

Hymenolepis nana - Himenolepíase

Ascaris lumbricoides - Ascaridíase.

Toxocara canis e Toxocara cati - Toxocaríase humana e animal

Enterobius vermicularis - Enterobiose

Trichuris trichiura - Tricuríase

Família Ancylostomatidae: Necator americanus, Ancylostoma duodenale. A. caninum, A. braziliense e A.

ceylanicum - Ancilostomíase e Larva migrans cutânea

Strongyloides stercoralis - Estrongiloidíase

Wuchereria bancrofti - Filariose linfática

Onchocerca volvulus - Oncocercose

Protozoologia:

- Introdução aos Protozoa

- Interações parasito-biológico, transmissão, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia:

Gênero Leishmania: Leishmaniose Tegumentar Americana e Leishmaniose Visceral Americana

Gênero Trypanosoma: T. cruzi - doença de Chagas

Gênero Plasmodium: P. vivax. P. falciparum, P. malariae, P. ovale - Malária

Toxoplasma gondii - Toxoplasmose

Giardia lamblia - Giardíase

Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar - Amebíase

Trichomonas vaginalis - Trichomoníase

Outras parasitoses e Parasitoses

Emergentes: Cryptosporidium sp; Isospora sp; Cyclospora sp; Babesia sp e Microsporídeos.

Entomologia:

- Organização e fisiologia dos insetos

Ordem Hemiptera - Família Reduviidae

Ordem Diptera, Subordem Nematocera, Famílias Psychodidae; Simuliidae; Ceratopogonidae e Culicidae

Ordem Diptera, Subordem Muscomorpha, Famílias Muscidae; Sarcophagidae e Calliphoridae

Ordem Anoplura, Famílias Pediculidae e Pthiridae

Ordem Acari, Subordem Ixodides, Famílias Ixodidae e Argasidae

Subordem Sarcoptiformes, Família Sarcoptidae.

Parte técnica

- Métodos e técnicas usuais no diagnóstico parasitológico

- Métodos de estudos dos protozoários, helmintos, moluscos e insetos.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

NEVES, D.P. Parasitologia dinâmica. 3ª edição, São Paulo: Atheneu, 2009.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CIMERMAN, B., FRANCO, M.A. Parasitologia. Belo Horizonte: Atheneu, 1999.

DE CARLI, G.A; TASCA, T. Atlas de Diagnóstico em Parasitologia Humana, São Paulo: Atheneu, 2014.

FREITAS, M.G. Helminologia veterinária. Belo Horizonte: Editora Gráfica Rabelo, 1985.

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

MARCONDES, C.B. Doenças transmitidas e causadas por artrópodes. São Paulo: Atheneu, 2009.

MARCONDES, C. B. Entomologia médica e veterinária, 2ª edição, São Paulo: Atheneu, 2011.

GONZALEZ MONTEIRO, SILVIA. Parasitologia na Medicina Veterinária. Editora Roca, Brasil 4ªed, 2017.

6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso Ciências
Biológicas

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



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 17/11/2023, às 10:29, 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 **4976512** e o código CRC **12E809A8**.