



Universidade Federal de Minas Gerais
Instituto de Ciências Biológicas
Departamento de Parasitologia
Programa de Pós-graduação em Parasitologia



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS

Disciplina de Helminologia – 2024 (PAR925 – 6 créditos/90 horas)

Coordenadores: Lilian Lacerda Bueno / Felipe Bisaggio

Professores: Cintia de Jesus Pereira, Deborah Negrão-Correa, Élide Mara Rabelo, Felipe Bisaggio, Hudson Alves Pinto, Lilian Bueno, Ricardo Toshio Fujiwara, Stefan Geiger, Walter dos Santos Lima

Data	Horário	Conteúdo programático
01/04/2024 segunda- feira	8.30-9.00h Prof. Lilian 9.00-12h Prof. Hudson 14-17h Profa. Cintia e Walter	Introdução à disciplina de Helminologia (Programa, avaliações, relatórios, seminários) Distribuição dos Seminários. Introdução à Helminologia e Cestoda: Morfologia, biologia e classificação taxonômica Cestoda: Principais famílias de interesse veterinário e seu impacto econômico.
02/04/2024 Terça-feira	09 –10.30 h Prof. Stefan 10:30-12:00	Manuseio de Estereolupa e Microscópio Aula prática – Morfologia de Cestoda
03/04/2024 quarta-feira	9 –12 h Profa. Élide	Cestódeos de interesse médico – Teníase e Cisticercose; Equinococose
04/04/2024 quinta-feira	09-12h Profa. Élide Profa. Cintia Prof. Stefan	Seminários: Tema 1: Difilobotríase e suas relações com o processo de globalização

05/04/2024 sexta-feira	09-12h Prof. Lilian	PROVA CESTODA Trematódeos: Morfologia, biologia e classificação taxonômica. Principais famílias de interesse médico e veterinário
	14-17h Prof Hudson	
08/04/2024 segunda-feira	09-12h Prof. Hudson	Morfologia de Trematoda (aula prática)
	14-15h 15-17 h Prof. Hudson	Seminário da Pós-Graduação: Malacologia médica (aula prática)
09/04/2024 terça-feira	09-12h Profa. Deborah	<i>Schistosoma mansoni</i> : Aspectos morfológicos e biológicos, interação parasito e seus hospedeiros (aula teórica)
	15-17h Prof. Deborah	<i>Schistosoma mansoni</i> : atividade prática Recuperação e identificação das diferentes fases evolutivas. Técnicas utilizadas para manutenção do parasito em laboratório. (Aula prática)
10/04/2024 quarta-feira	09-12h Prof. Walter. Profa. Cintia	<i>Fasciola hepatica</i> (Aula teórica) Ciclo evolutivo, transmissão, interação parasito-hospedeiro, diagnóstico, tratamento, aspectos da epidemiologia e profilaxia no Brasil
	14-17h Prof. Walter. Profa. Cintia	<i>Fasciola hepatica</i> (Aula prática) Aspectos morfológicos das diferentes fases evolutivas, moluscos envolvidos na transmissão e manutenção do helminto em condições laboratoriais.
11/04/2023 quinta-Feira	09- 12h Prof Deborah	Alterações imunopatológicas associadas a esquistossomose: formação do granuloma e quadros clínicos (Aula teórica)
	14 – 17h Stefan	Epidemiologia e Controle da Esquistossomose no Brasil

<p>12/04/2023 Sexta-feira</p>	<p>9- 12h Prof. Hudson Felipe, Débor</p>	<p>Seminários: 2- Monogenea (morfologia, ciclo, patogenia e importância econômica). 3- Trematódeos zoonóticos transmitidos por peixe</p>
<p>15/04/2023 Segunda Feira</p>	<p>14 – 17h</p>	<p>Prova Trematódeos</p>
<p>16/04/2023 Terça-Feira</p>	<p>09-12h Prof. Felipe 14-17h Prof. Felipe</p>	<p>Introdução NEMATODA – Morfologia, diversidade, biologia e classificação taxonômica dos principais grupos com importância médica e veterinária no Brasil (Aula teórica) Morfologia geral de Nematoda- (Aula prática)</p>
<p>17/04/2023 quarta-feira</p>	<p>09-12h Prof. Debora 14-17h</p>	<p><i>Strongyloides stercoralis</i> Morfologia e ciclo, interação parasito-hospedeiro, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e profilaxia (Aula teórica) Prática de <i>Strongyloides</i>: Identificação de formas evolutivas Método de Baermann - coprocultura e exame quantitativo de fezes (Aula prática).</p>
<p>18/04/2022 Quinta-feira</p>	<p>9 –12h Prof. Elida 14-16 Prof. Elida</p>	<p>Família Ancylostomatidae: Papel do secretoma de ancilostomídeos na interação parasito-hospedeiro Aspectos morfológicos das diferentes fases evolutivas de espécies de ancilostomídeos e interação parasito-hospedeiro (Aula prática)</p>

19/04/2022 sexta-feira	09-12h Prof. Lilian e P Ricardo 14-17h	<i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Ascaris suum</i> , <i>Toxocara</i> sp. Morfologia e ciclo, interação parasito-hospedeiro, diagnóstico, tratamento Família Ascarididae: Identificação de formas evolutivas
22/04/2024 Segunda-feira	9-12 h	Família Onchocercidae: Filárias de interesse médico. Desenvolvimento, interação parasito-hospedeiro, diagnóstico e tratamento
23/04/2024 Terça-feira	9-12h Prof. Lilian	<i>Trichuris</i> sp. Professor Eduardo Torres - UERJ
24/04/2024 quarta-feira	8 –12h Prof. Lilian e Ricardo 14h- 17h	Aula prática <i>Ascaris suum</i> Novas perspectivas em helmintologia: Genômica e proteômica de nematódeos (Aula teórica)
25/04/2024 Quinta-feira	8 –12h Prof. Cintia Prof. Walter 14 –17h Prof. Cintia Prof. Walter	Família Trichostrongylidae: Morfologia e ciclo, interação parasito-hospedeiro, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e profilaxia. (Aula teórica) Familia Trichostrongylidae - Contagens de opg, coprocultura e identificação de larvas e adultos de trichostrongilídeos (Aula prática).
26/04/2022 sexta-feira	09-12h Prof. Deborah Prof. Felipe Prof. Lilian	Seminários 4- Nematódeos emergentes 5- Abordagem “One Health” e suas relações com o controle de helmintoses negligenciadas
29/04/2022 Terça-feira	09-12h Prof. Lilian	Prova de Nematódeos Tórica

30/04/2022 Terça-feira	09-12h Prof. Felipe	Prova de Nematódeos
	14-16h Profa. Lilian e Felipe	Entrega de relatórios e discussão do curso

Avaliações: *Seminário* (são 7 temas, em grupo de 2 ou 3 pessoas): 20 pts

Prova pratica final: 15 pts total

Provas: 1 prova teórica por modulo:

Cestodeos (15 pontos);

Tematódeos (15 pontos)

Nematódeos 20 pontos)

GD + Resenha: 5 pts (por módulo)

Cada seminário tem 45 minutos de apresentação e 15 minutos de discussão.

Temas:

- 1- Difilobotríase e suas relações com o processo de globalização
- 2- Monogenea (morfologia, ciclo, patogenia e importância econômica)
- 3- Trematódeos zoonóticos transmitidos por peixe
- 4- Nematódeos emergentes
- 5- Abordagem “One Health” e suas relações com o controle de helmintoses negligenciadas