



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Parasitologia Veterinária								
Unidade Ofertante:	ICBIM								
Código:	GMV019	Período/Série:	4º período		Turma:				
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	60	Prática:	45	Total:	105	Obrigatória:	(X)	Optativa:	( )
Professor(A):	Márcia Cristina Cury					Ano/Semestre:	1º-2021		
Observações:									

### 2. EMENTA

Helmintologia Médica Veterinária (Nematodeos, Cestodeos e Trematodeos); Protozoologia Médica Veterinária; Acarologia e Entomologia Médica Veterinária; Parasitos Zoonóticos; Principais métodos (técnicas) de diagnóstico parasitológico.

### 3. JUSTIFICATIVA

A Parasitologia abrange desde a produção animal até a saúde pública. O conteúdo da disciplina dá ao futuro Médico Veterinário o entendimento e conhecimento da taxonomia, morfologia, comportamento biológico e fatores epidemiológicos dos diferentes parasitos, que acometem os animais domésticos e daqueles que também acometem os seres humanos, sendo considerados zoonóticos. A presença de parasitos pode levar a grandes prejuízos econômicos, relacionados a menor produtividade, menor ganho de peso, problemas reprodutivos, gastos com medicamentos e mortalidade dos animais. Dados publicados recentemente pela Merck Sharp & Dohme estimam prejuízos de mais US\$15 milhões de dólares decorrente da ação de ecto e endoparasitos na pecuária brasileira. Deve comentar, também, que com o aumento do número de pets de companhia, nos lares do mundo todo, os parasitos, ainda, podem impactar nas questões afetivas, devido à proximidade do homem com seus animais de estimação.

### 4. OBJETIVO

**Objetivo Geral:**

#### . OBJETIVO

<b>Objetivo Geral:</b> Identificar os parasitos que acometem os animais domésticos, conhecendo a taxonomia e as principais características morfológicas das formas evolutivas e os possíveis vetores
<b>Objetivos específicos:</b> Identificar as principais características morfológicas dos parasitos; Descrever as fases evolutivas dos parasitos; Estudar e conhecer a biologia do parasito Reconhecer e estudar os parasitos zoonóticos; Diferenciar os parasitos específicos dos animais das espécies zoonóticas; Conhecer os principais transmissores das parasitoses; Descrever e reconhecer a epidemiologia do parasito e vetores; Descrever e reconhecer os mecanismos patogênicos; Reconhecer os principais métodos de diagnóstico e de profilaxia dos parasitos.

### 5. PROGRAMA

ASSUNTO		
1 - Helmintologia		
1.1 Nematodeos		
DATA	Atividade	
01-12	Síncrona	1 - Apresentação da disciplina

		Distribuição das tarefas
07-12	Síncrona	1- Família Ascarididae – <i>Ascaris</i> sp., <i>Parascaris equorum</i> , <i>Toxocara</i> spp., <i>Toxascaris leonina</i> , <i>Ascaridia gal</i> Aula teórica e Prática
	Assíncrona	Estudo dirigido 1: Família Trichuridae - <i>Trichinella</i> Família Rabdiasidae – <i>Strongyloides</i> spp. Família Dioctophymidae – <i>Dioctophyme renale</i>
08-12	Síncrona	2 - Família Ancilostomatidae – <i>Ancylostoma</i> sp, <i>Bunostomum</i> sp., <i>Necator americanus</i> – Larva migrans cutâ Aula teórica e Prática
	Assíncrona	Estudo dirigido 2: Família Oxyuridae – <i>Oxyuris equi</i> Família Trichuridae – <i>Trichuris</i> , <i>Capillaria</i> Família Sthephanuridae – <i>Sthephanurus edentatus</i>
14-12	Síncrona	3 - Parasitos de Equídeos - Família Strongylidae – <i>Strongylus</i> spp. Família Cyathostomidae - <i>Cyathostomum</i> , <i>Posteriostrongylus</i> , <i>Oesophagostomum</i> , <i>Chabertia</i> Aula teórica e prática
15-12	Assíncrona	Seminário 1 (seminário teórico + aula Prática) Família Spiruridae - <i>Spirocerca lupi</i> , <i>Habronema</i> sp. e outros de importância médica veterinária
21-12	Síncrona	4 - Parasitos de Ruminantes domésticos : Família Trichostrongylidae – <i>Haemonchus</i> spp., <i>Cooperia</i> spp., <i>Tri</i> Protostrongylidae - <i>Dictyocaulus</i> sp. Aula teórica e Prática
22-12	Assíncrona	Seminário 2 (seminário teórico + aula Prática) Família Protostrongylidae – <i>Metastrongylus</i> , sp. <i>Angiostrongylus</i> sp., <i>Aerulostrongylus</i>
05-01	Síncrona	5 - Família Dipetalonematidae – <i>Onchocerca volvulus</i> , <i>Dirofilaria immitis</i> , <i>Dipetalonema</i> Aula teórica e prática
11-01	Síncrona	PROVA NEMATODEOS 1
12-01	Assíncrona	Elaboração de atlas de atividade teórica e prática de exame de fezes – conteúdo: principais métodos e respec animais. Neste deverá conter a interpretação dos resultados.
1.2 Cestodeos e Trematodeos		
18-01	Assíncrona	Estudo Dirigido 3 Classe Trematoda Família Fasciolidae – <i>Fasciola</i> sp. Família Dicrocoelidae – <i>Eurytrema</i> sp./Família Schistosomatidae : <i>Schistosoma</i> sp.
19-01	Síncrona	6 - Classe Cestoda – Família Taeniidae <i>Taenia</i> spp. / <i>Echinococcus</i> spp. Aula teórica e prática
25-01	Assíncrona	Seminário 3 (Seminário teórico + aula Prática) Cestodeos de Ruminantes e de Equídeos

		<i>Moniezia</i> sp., <i>Anoplocephala</i> sp., <i>Paranoplocephala</i> sp.
26-01	Assíncrona	Estudo Dirigido 4: Cestodeos de carnívoros e aves domésticas
01-02	Síncrona	PROVA NEMATODEOS 2

## 2 - PROTOZOOLOGIA

02-02	Síncrona	7 - Flagelados de importância Médico Veterinária Família Hexamitidae – <i>Giardia</i> spp. Família Trichomonadidae Aula teórica e Prática
	Assíncrona	Estudo dirigido 5: <i>Balantidium</i> sp., <i>Histomonas</i> sp., <i>Blastocystis</i> spp., <i>Enterocytozoon bieneusi</i>
08-02	Síncrona	8- Hemoparasitos de pequenos animais : <i>Ehrlichia</i> sp., <i>Hepatozoon</i> sp., <i>Babesia</i> sp., <i>Cytauxzoonose</i> sp., <i>Mic</i> Aula teórica e Prática
09-02	Assíncrona	Seminário 4 (seminário teórico + aula Prática): Hemoparasitos de aves
15-02	Síncrona	9- Hemoparasitos de pequenos animais : <i>Ehrlichia</i> sp., <i>Hepatozoon</i> sp., <i>Babesia</i> sp., <i>Cytauxzoonose</i> sp., <i>Mic</i> Aula teórica e Prática
16-02	Síncrona	10- Família Eimeriidae – <i>Eimeria</i> spp. Aula teórica e Prática
22-02	Síncrona	11 - Família Eimeriidae – <i>Cryptosporidium</i> spp, <i>Isospora</i> sp. Aula teórica e Prática
23-02	Assíncrona	Seminário 5 (seminário teórico + aula Prática): Família Sarcocystidae : <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Neospora caninum</i> , <i>Sarcocystis</i> sp.
08-03	Síncrona	13 - Família Trypanosomatidae – <i>Trypanosoma cruzi</i> , <i>T. evansi</i> , <i>T. equiperdum</i> , <i>T. vivax</i> e vetores : Família R Aula teórica e prática
09-03	Síncrona	14 - Família Trypanosomatidae - <i>Leishmania</i> spp. e <i>Lutzomyia</i> sp. Aula teórica e prática
15-03		PROVA DE PROTOZOOLOGIA

## 3 - ENTOMOLOGIA

16-03	Assíncrona	Estudo dirigido 6: Ordem Siphonaptera - Família Pulicidae – <i>Pulex</i> , <i>Xenopsylla</i> , <i>Ctenocephalides</i> / Família Tungidae: <i>Tunga</i> Ordem Phthiraptera (Anoplura e Mallophaga) – Família Haematopinidae / Família Pediculidae/ Família Linog
22-03	Assíncrona	Seminário Apresentado 6: Ordem Diptera: Sub-ordem Brachycera - Família Muscidae: <i>Musca</i> , <i>Stomoxys</i> , <i>Haematobia</i> / Família Cuterebrae Gasterophilidae
23-03	Síncrona	15 - Classe Arachnida – Sub Classe Acari, Ordem Acari – Família Ixodidae: <i>Amblyoma</i> sp., <i>Rhipicephalus</i> Aula teórica e prática

29-03	Síncrona	16 - Classe Insecta – SubClasse Acari, Ordem: Astigmata ( Família Sarcoptidae, Kneimodoptidae, Psoroptid Dermanyssidae, Raillietidae e Varroidae)  Aula teórica e prática
30-03	Síncrona	PROVA ENTOMOLOGIA

## 6. METODOLOGIA

**TÉCNICAS DE ENSINO** - O conteúdo programático da disciplina será desenvolvido por meio do ambiente virtual de aprendizagem (AVA): Microsoft Teams; Google meet e a comunicação com os alunos será via e-mail e ou WhatasApp. As datas e horários das aulas estão inseridos no quadro acima.

As aulas teóricas serão ministradas nos dias e horários estabelecidos (Terça – feira - 8:50 às 09:40 / Quarta-feira - 8:00 às 9:40), sendo abordado os temas propostos no cronograma. As aulas serão expositivas, utilizando-se material previamente elaborado.

As aulas práticas serão ministradas juntamente ou em seguida das teóricas (Terça-feira -9:50 às 11:30 e Quarta-feira – 9:50 às 11:30). Serão projetadas fotografias das lâminas (todas as formas evolutivas), dos vetores e da macroscopia dos parasitos presentes na coleção do DEPAR, enfatizando as características fundamentais para o reconhecimento e diferenciação inter e entre espécies.

### ATIVIDADES ASSÍNCRONAS

Essas atividades serão distribuídas em: estudo dirigidos, seminários, elaboração de atlas com os métodos coproparitológicos e devidas interpretações dos resultados e elaboração de casos parasitológicos como método de avaliação das sub-áreas. Os alunos serão divididos em grupos (livre escolha dos membros). Os grupos formados serão os mesmos, para todas as atividades, em grupos, propostas durante o semestre.

Serão propostos seis estudos dirigidos, sendo cada valendo 2 pontos, totalizando 12 pontos, O estudo dirigido será o mesmo para todos os grupos. A questões abordadas serão enviados por e-mail, com entrega de acordo com o cronograma.

Serão proposto seis seminários, um para cada grupo, com temas relacionados ao conteúdo programático.

Serão três avaliações propostas em forma de casos parasitológicos ou avaliação com questões fechadas. Os casos terão caráter dissertativo, com consulta, nos quais o aluno serão induzidos a montar e resolver situações relacionadas aos parasitos e a relação parasito-hospedeiro.

As correções das atividades, propostas, seguirão critérios de pontuação, presença ou ausência dos conteúdos importantes para o aprendizado do tema.

### ATIVIDADES SÍNCRONAS:

As atividades síncronas serão realizadas em salas virtuais do Google Meet ou Microsoft Teams, onde o aluno poderá interagir com perguntas, sendo resolvidas as dúvidas durante a aula. O e-mail do professor será disponibilizado para resolução de dúvidas posteriores. O link das aulas será enviado antecipadamente.

A assiduidade do aluno será realizada em forma de chamada, que poderá ser em qualquer momento da aula prática ou teórica, além de perguntas direcionadas aos alunos de forma aleatória.

Avaliação:

PROVAS	Pontuação	Datas
Avaliação de Nematodeos I	20 pontos	11- 01
Avaliação de Nematodeos II	10pontos	01-02
Avaliação de Protozoologia	20 pontos	15-03
Avaliação Entomologia	10 pontos	30-03
Estudos Dirigidos cada 2pts	18 pontos	Ver cronograma
Seminários	12 pontos	Ver cronograma
Elaboração atlas exame coprológico	10 pontos	12-01
Total	100 pontos	

## 7. BIBLIOGRAFIA

### Básica

1 – Foreyt, W. J, 2005. *Parasitologia Veterinária* – Manual de Referência, 4 edição, Editora Roca, São Paulo, 240p.

2- Georgi, J. R; Georgi, M. E 198. *Parasitologia Veterinária*. 4a ed; Ed Manole.

3 - Urquart, G. M; Armour, J; Duncan, A. M; Jennings, F.W.2007. *Parasitologia Veterinária*,

Editora Guanabara Koogan S. A., Segunda edição, Rio de Janeiro, 306p.

4 - Taylor, M.A.; Coop, R.L.; Wall, R.L. 2017. *Parasitologia Veterinária* 4ªed. Guanabara Koogan S.A, Rio de Janeiro, 957p.

**Complementar**

<http://www.journals.elsevier.com/veterinary-parasitology/>

<http://link.springer.com/journal/436>

<http://www.journals.elsevier.com/parasitology-international/>

<http://veterinaryrecord.bmj.com/>

8. **APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação: \_\_\_\_\_



Documento assinado eletronicamente por **Marcia Cristina Cury, Professor(a) do Magistério Superior**, em 03/11/2021, às 18:02, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3144358** e o código CRC **0EBFD7D9**.