



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2024
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
<b>Disciplina</b>	4780 - PARASITOLOGIA VETERINARIA I
<b>Turma</b>	MVI-B

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Introdução à Parasitologia, definições e termos técnicos. Relação parasito-hospedeiro. Generalidades sobre Parasitologia. Morfologia, biologia e importância dos principais: Artrópodes de interesse veterinário: classes Arachnida (ordem Acari) e Insecta (ordens: Diptera, Hemiptera, Siphonaptera, Anoplura e Mallophaga). Protozoários de interesse veterinário. Ações de Extensão direcionadas a área da disciplina.

### I. Objetivos

Fornecer subsídios para que o acadêmico possa reconhecer e diferenciar as características morfológicas, biológicas e da sistemática dos principais artrópodes e protozoários de interesse médico-veterinário e para a Saúde Pública, e assim também desenvolver atividade de extensão com a população sobre cuidados básicos de higiene prevenindo infecções/infestações parasitárias. Conhecer a relação hospedeiro-parasita e assim poder estabelecer planos de controle e prevenção de parasitoses.

### II. Programa

1. Apresentação da Disciplina e Datas Importantes; Introdução à Parasitologia Veterinária
2. Conceitos e termos técnicos utilizados em parasitologia
3. Relação parasita-hospedeiro
4. Filo Artropoda
  - a. Classe Insecta
    - i. Ordem Díptera
      1. Subordem Nematocera (Culicidae, Psychodidae)
      2. Subordem Brachycera [Tabanidae, Muscidae, Caliphoriidae, Sarcophagidae, Oestridae (Gasterophilinae, Oestrinae, Cuterebrinae)]
    - ii. Ordem Hemiptera (Triatoma, Panstrongylus, Rhodnius)
    - iii. Ordem Siphonaptera (Ctenocephalides, Xenopsylla, Pulex, Tunga)
    - iv. Ordem Phthiraptera
  - b. Classe Arachnida
    - i. Ordem Acari
      1. Famílias Ixodidae (Dermacentor, Rhipicephalus, Amblyomma, Ixodes)
      2. Família Argasidae (Argas)
    - ii. Ordem Sarcoptiformes
      1. Famílias Sarcoptidae, Psoroptidae, Demodicidae
5. Filo Sarcomastigophora
  - a. Família Trypanosomatidae (Trypanosoma, Leishmania)
6. Filo Apicomplexa
  - a. Classe Conoidasida
    - i. Ordem Eucoccidiorida
      1. Família Emeridae (Eimeria, Isospora)
      2. Família Cryptosporidiidae (Cryptosporidium)
      3. Família Sarcocystiidae (Sarcocystis, Neospora, Toxoplasma)
    - b. Classe Aconoidasida
      - i. Ordem Haemospororida
        1. Família Plasmodiidae (Haemoproteus, Leucocytozoon, Plasmodium)
      - ii. Ordem Piroplasmida
        1. Família Babesiidae (Babesia)
        2. Família Theileriidae (Theileria, Cytauxzoon)
        3. Família Hepatozoidae (Hepatozoon)
  7. AÇÃO DE EXTENSÃO (Público-alvo: alunos de Ensino Fundamental)
    - Higiene de Verduras: atividade desenvolvida com os discentes da Disciplina com a finalidade de higienizar verduras, de forma correta, segura e barata, como treinamento pessoal e para o desenvolvimento de ação de extensão teórico-prática em Escola para alunos de Ensino Fundamental. A atividade será realizada no Laboratório Didático com material providenciado pela docente (verdura, cloro, utensílios). 1) Lavagem de mãos e de utensílios em água potável e com detergente/sabão neutro; 2) Retirada de folhas ou partes deterioradas; 3) Lavagem em água corrente; 4) Preparação de imersão e "molho" por 10 minutos em solução contendo uma colher de sopa rasa de hipoclorito de sódio incolor e sem perfume (2 a 2.5 ) para cada litro de água potável; 5) Enxágue em água corrente potável. Os discentes poderão fazer arquivo de imagens/vídeos para a produção de material didático com finalidade de apresentação destes em Escolas, bem como desenvolver a atividade de higienização de verduras, podendo complementar com frutas e legumes, em conjunto com alunos do Ensino Fundamental (com permissão da Escola), supervisionados por professores da Universidade e da Escola.

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas teórico-práticas semanais serão ministradas em sala de aula e, quando houver material disponível, as aulas práticas serão



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2024	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)	
<b>Disciplina</b>	4780 - PARASITOLOGIA VETERINARIA I	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	MVI-B	

## PLANO DE ENSINO

ministradas nos laboratórios Didático e/ou de Microscopia;

- Estudos dirigidos (artigos, manuais, capítulos de livros, vídeos complementares), visando aprimorar e complementar o conteúdo ministrado nas aulas;

- Atividades complementares (preenchimento de formulários/questionários/atividades on-line, mesas redondas), visando aprimorar o conteúdo ministrado nas aulas;

- Treinamento e Produção de Material Didático (ação de extensão): atividade prática desenvolvida no laboratório Didático com o objetivo de treinamento e produção de material didático para o desenvolvimento de Ação de Extensão em Escola de Ensino Fundamental.

- Discussões/atendimento aos discentes, em grupo ou individualmente dependendo da necessidade, visando complementar o conteúdo ministrado e sanar dúvidas, pessoalmente, bem como e-mail e grupo de Whatsapp.

\*A frequência dos discentes será verificada através da chamada, utilizando a lista de chamada disponibilizada pela Universidade, em aulas teóricas e em aulas práticas laboratoriais.

### IV. Formas de Avaliação

- Avaliação teórica, sob a forma de questionário contendo questões de múltipla escolha e/ou dissertativas, referentes aos temas ministrados nas aulas teórico-práticas (no mínimo uma e no máximo duas avaliações).

- Avaliação da participação em aulas teóricas e práticas, interação e resposta a questionamentos, bem como da participação em mesas redondas e da entrega de atividades complementares\*.

- Avaliação da participação e do material produzido no treinamento para aplicação em ação de extensão em Escola de Ensino Fundamental.

- Uma avaliação de recuperação, com nota máxima = 10.0 (o discente deverá estudar todo o conteúdo da disciplina), na semana seguinte ao término da disciplina.

\*Atividades complementares (apresentação de seminários, exercícios, mesas redondas e estudos dirigidos realizados presencialmente ou por entrega via Moodle), individuais e/ou em grupo.

\*\*As notas serão compostas pela somatória da nota da prova (P1, P2, P3 e P4), da participação em aulas e mesas redondas, interação e respostas em questionamentos, e das atividades complementares propostas (T1, T2, T3 e T4). A somatória de cada prova com as atividades complementares referentes ao mês ( $P1 + T1 = N1$ ;  $P2 + T2 = N2$ ;  $P3 + T3 = N3$ ;  $P4 + T4 = N4$ ) terá peso 1. A média final da disciplina será composta pela média aritmética das notas ( $N1 + N2 + N3 + N4$  dividido por 4).

\*\*\*A média final da disciplina, após realização de prova de recuperação, será composta da média aritmética entre a média final e a nota da recuperação, devendo ser maior ou igual a 7,0 para que o aluno seja considerado aprovado na disciplina.

\*\*\*\*As datas das avaliações (incluindo a recuperação) e de entrega ou apresentação de atividades complementares serão combinadas com os discentes no primeiro mês de aulas.

### V. Bibliografia

#### Básica

TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R.L. Parasitologia Veterinária. 4. Ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2017.

URQUHART, G.M.; ARMOUR, J.; DUNCAN, J.L.; DUNN, A.M.; JENNINGS, F.W. Parasitologia Veterinária. 2. ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 1998.

#### Complementar

Revista Brasileira de Parasitologia

Atlas Eletrônico de Parasitologia

Insect Images

Parasites and Parasitic Diseases of Domestic Animals

The Eimeria Image Database

The Veterinary Parasitology Images Gallery

Tick identification Key homepage

Canal Teoria da Medicina - YouTube (vídeos)

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEVET/G

**Tp. Documento:** Ata Departamental

**Documento:** 05/2024

**Data:** 24/04/2024