



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Métodos Parasitológicos de Diagnósticos					
Unidade Ofertante:	ICENP					
Código:	ICENP31956	Período/Série:	6º	Turma:	D	
Carga Horária:			Natureza:			
Teórica:	0	Prática:	30	Total:	30	Obrigatória: ( )
Professor(A):	Karine Rezende de Oliveira			Ano/Semestre:	2022/2	
Observações:	Em acordo com RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 56, DE 13 DE JUNHO 2022					

### 2. EMENTA

Abordar as técnicas de diagnósticos parasitológicos para complementação dos conhecimentos de Parasitologia para contribuir com a formação geral do biólogo, tornando-o capaz de conhecer a etiologia parasitária frente a problemas de saúde e a propor e executar medidas profiláticas adequadas.

### 3. JUSTIFICATIVA

O conhecimento de técnicas utilizadas para o diagnóstico de parasitoses em seres humanos e animais doméstico é de extrema importância para o profissional da saúde para complementar os conhecimentos teóricos adquiridos.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

- Conhecer o diagnóstico laboratorial de protozoários e helmintos de importância médica e veterinária.
- Conhecer os métodos de diagnóstico aplicados aos estudos epidemiológicos

#### Objetivos Específicos:

- Realizar as técnicas de Sedimentação espontânea, flutuação, termotropismo para detecção de helmintos e protozoários intestinais
- Realizar técnicas de detecção de protozoários sanguíneos por meio de hemocultura, microhematocrito e esfregaço
- Mostrar a importância de se realizar o diagnóstico parasitológico para contribuir com a preservação e saúde de animais domésticos e silvestres.

### 5. PROGRAMA

**Período 01/03/2023 28/06/2023**

01/03	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apresentação da Disciplina, Cronograma e Plano de aula.</li><li>• Preparação de material para análise: Da coleta a identificação e análise.</li></ul>
08/03	

15/03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parasitas do sangue: esfregaços sanguíneos (parasitas de malária, <i>Trypanosoma</i>;</li> <li>Gota espessa. Métodos de concentração.</li> </ul>
22/03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exame microscópio de parasitas em tecidos. Leishmaniose visceral, leishmaniose tegumentar, doença de Chagas.</li> <li>Análise tripomastigotas/epimastigotas em triatomíneos</li> <li>Métodos de cultura</li> <li>Microhematócrito</li> </ul>
29/03	<b><u>Projeto de pesquisa (orientações)</u></b>
05/04	Primeira Avaliação Individual- Análise Parasitológico de fezes
12/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amebas de vida livre, potencialmente patogênicas.</li> <li><b>Análise de material para identificação de amebas de vida livre</b></li> </ul>
26/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parasitas em <i>swab</i> bucais, genitais e perianais: <i>E. gingivalis</i>, <i>T. tenax</i>. <i>T. vaginalis</i>, <i>Enterobius</i></li> <li>Parasitas em escarro: <i>E. gingivalis</i>, <i>Strongyloides</i>, <i>Ascaris</i>;</li> <li>Parasitas em líquido cefalorraquidiano</li> <li><b>Análise de material para identificação de <i>Entamoeba gingivalis</i> e <i>Trichomonas tenax</i></b></li> </ul>
03/05	Segunda Avaliação- Análise de material colhido em <i>swab</i> , escarro e líquido cefalorraquidiano
10/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnóstico molecular de protozoário sanguíneo. PCR</li> <li>Extração de DNA</li> </ul>
17/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnóstico molecular de protozoário sanguíneo. PCR</li> <li>Extração de DNA</li> </ul>
24/05	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Formas de coleta e armazenamento de amostras de fezes; Método direto e sedimentação espontânea. Definições vantagens e desvantagens. Prática: análise material fresco</b></li> </ul>
31/05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Centrifugação e método de Willis (método flutuação). Método Sheather (Flutuação no açúcar)</li> </ul>
07/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Método de Baermann-Moraes e Método rugai</li> <li>Resgate de larvas em material fresco</li> <li>Coloração de lâminas e identificação de oocistos</li> </ul>
14/06	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Importância do diagnóstico parasitológico na conservação animal</b></li> </ul>
21/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Terceira Avaliação Individual</li> </ul>

## 6. METODOLOGIA

- Aulas expositivas, com uso de data show e quadro negro. Desenvolvimento de aulas práticas no laboratório.
- Haverá um período de atendimento para esclarecer dúvidas semanais, com duração de 60 minutos (a combinar com os discentes).

## 7. AVALIAÇÃO

Atividades	pontos
<b>Atividades individuais</b>	
<b>Discussão de casos-GD1</b>	<b>10</b>
<b>Discussão de casos-GD2</b>	<b>10</b>
<b>Discussão de casos-GD3</b>	<b>10</b>
<b>AVALIAÇÕES</b>	
<b>Avaliação individual I</b>	<b>15</b>
<b>Avaliação individual II</b>	<b>10</b>
<b>Avaliação individual III</b>	<b>15</b>
<b>ATIVIDADE AVALIATIVA DE RECUPERAÇÃO**</b>	
<b>Avaliação Individual</b>	
<b>Atividades em grupo</b>	
<b>Projeto a ser elaborado com potencial para ser executado.</b>	<b>10</b>
<b>Relatório aula prática</b>	
<b>Módulo I</b>	<b>10</b>
<b>Módulo III</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

\*\*Art. 141. Será garantida a realização de, ao menos, uma atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem ao estudante que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação e com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular. (RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 46, DE 28 DE MARÇO DE 2022).

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Básica

NEVES, D.P. *Parasitologia humana*. 13ª edição. Editora Atheneu, 2011. 546p.  
 REY, L. *Bases da parasitologia médica*. 3ª edição. Guanabara Koogan, 2010, 391p.  
 Amato Neto, V., et al. *Parasitologia: uma abordagem Clínica*. Editora Elsevier, 2008.438p.  
 CIMERMAN, B; Franco, M. *Atlas de parasitologia, artrópodes, protozoários e helmintos*. São Paulo: Atheneu, 2007. 105p.

### Complementar

CIMERMAN, B.; CIMERMAN, S. *Parasitologia humana e seus fundamentos gerais*. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 390p.  
 NEVES, D. P. Bittencourt, N. J. *Atlas didático de parasitologia*. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 101p.  
 REY, L. *Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais*. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.883p.  
 REY, L. *Parasitologia*. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 884p.

## 9. APROVAÇÃO

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

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

