



UECE - Universidade Estadual do Ceará.

## **DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EM DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS**

### **1. DADOS GERAIS**

<b>Tipo:</b>	Obrigatória	<b>Nível:</b>	Mestrado e Doutorado
<b>Código:</b>	CVS-02	<b>Nº. de créditos:</b>	03
<b>Carga horaria:</b>	45 h		

### **2. OBJETIVO**

Fornecer conhecimento teórico e prático em diagnóstico de doenças infecciosas e parasitárias, dando condições aos discente de executar diferentes técnicas diagnósticas e interpretar seus resultados

### **3. EMENTA**

Coprocopia. Resistência anti-helmíntica. Técnicas sorológicas e moleculares. Técnicas aplicadas à micologia. Imunodiagnóstico.

### **4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Técnicas de coprocopia: McMaster, FLOTAC e mini-FLOTAC, FECPAK, Coprocultura.
- Detecção da resistência anti-helmíntica: técnicas *in vitro* e *in vivo*.
- Técnicas sorológicas: ELISA e Diagnóstico sorológico por imunodifusão em gel de agarose (IDGA).
- Técnicas moleculares: Polymerase Chain Reaction, Real Time Polymerase Chain Reaction, Nested-PCR.
- Técnicas aplicadas à micologia: Provas nutricionais/bioquímicas e microscopia para identificação de fungos filamentosos, dimórficos e leveduras.
- Imunodiagnóstico: Leucograma e dosagens de mediadores séricos, eletroforese, titulação de anticorpos específicos, imunocromatografia, imunofluorescência, imunohistoquímica, citometria de fluxo.

### **5. BIBLIOGRAFIA**

#### Livros:

- BOWMAN, D.D. Georgis Parasitologia Veterinária, 9ª ed, Elsevier, 2010.
- CAFFREY, C.R. Drug Discovery in Infectious Diseases, Vol. 3: Parasitic Helminths: Targets, Screens, Drugs and Vaccines. Wiley Blackwell, 2012.
- COOP, R.L.; TAYLOR, M.A.; WALL, R.L. Parasitologia Veterinária. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2017.
- DE HOOG, G.S.; GUARRO, J.; GENÉ, J.; FIGUEIRAS, M.J. Atlas of Clinical Fungi. Amer Society for Microbiology, 2001.
- MADRUGA, C.R.; ARAÚJO, F.R.; SOARES, C.O. Imunodiagnósticos em Medicina Veterinária. EMBRAPA Gado de Corte, 2001.
- SIDRIM, J.J.C.; ROCHA, M.F.G. Micologia Médica à Luz de Autores Contemporâneos. Guanabara Koogan, 2004.

#### Periódicos:

Avian Pathology, Experimental International Journal for Parasitology, Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, Journal of Virological Methods, Medical Mycology, Mycopathologia, Mycoses, Veterinary Immunology and Immunopathology, Veterinary Parasitology, Veterinary Microbiology.