



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CODIGO: FACIP32706	COMPONENTE CURRICULAR: MÉTODOS PARASITOLÓGICOS DE DIAGNÓSTICO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal		SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

**OBJETIVOS**

Realizar diagnósticos laboratoriais de protozoários e helmintos de importância médica e veterinária. Dominar a metodologia experimental atualmente em uso. Conhecer os métodos de diagnóstico aplicados aos estudos epidemiológicos.

**EMENTA**

Técnicas de diagnósticos parasitológicos para complementação dos conhecimentos de Parasitologia. Etiologia parasitária frente a problemas de saúde. Medidas profiláticas.

**PROGRAMA**

- Conhecer princípios técnicos dos exames microscópicos de fígado e cretales para a identificação e caracterização de parasitos.
- Conhecimento teórico-prático dos métodos de isolamento de parasitas do sangue: esfregaços sanguíneos (ex: Trypanosoma). Gota espessa. Métodos de concentração.
- Parasitas de fezes: preparação e conservação de fezes. Fixação e coloração. Métodos de concentração: cistos e protozoários, oocistos, esporocistos de coccídeos, ovos e larvas de helmintos. Identificação de vermes adultos.
- Parasitas em “swabs” bucais: E. gingivalis, T. tenax.
- Conhecimento Teórico-prático de parasitos relacionados ao líquido cefalorraqueano; amebas de vida livre, potencialmente patogênicas.
- Exame microscópio de parasitas em tecidos. Leishmaniose visceral, leishmaniose tegumentar, doença de Chagas, esquistossomose, cisticercose.
- Técnicas Quantitativas, contagem de ovos e fezes.
- Métodos de cultura: Leishmania, ameba, coccídeos.
- Conhecimento teórico do método de inoculação de animais: Leishmania, T. cruzi, Toxoplasma gondii.
- Conhecimento teórico do método de Xenodiagnóstico.

NEVES, D. P. et al. **Parasitologia humana**. 11.ed. São Paulo: Atheneu, 2011.  
REY, L. **Bases da parasitologia médica**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.  
REY, L. **Parasitologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CASTRO, P. R. C.; REUSE, R. A.; SEXTA, F. **Manual de botânica vegetal: teoria e prática**. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005.  
LORENZI, H.; MATOS, F. J. A. **Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas**. 2. ed. Nova Odessa:

Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, 2008.

SILVA, F. G. **Guia prático: ervas aromáticas e plantas medicinais**. Barueri: Editora Impala, 2004.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia vegetal**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

RICKLEFS. R. E. **A economia da natureza**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

## APROVAÇÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica