



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Código: FACIP32706

Componente Curricular: MÉTODOS PARASITOLÓGICOS DE DIAGNÓSTICO

Unidade ofertante: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal

Sigla: FACIP

Ch total Teórica: 30

Ch total Prática: 15

Ch total: 45

### OBJETIVOS

- Realizar diagnóstico laboratorial 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

Serão abordadas 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.

### PROGRAMA

- Conhecer princípios teóricos dos Exames microscópicos de fluídos e excretas 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 microscopio 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.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NEVES, D. P. et al. *Parasitologia humana*. 11.ed. Belo Horizonte: Atheneu, 2005. 494p.  
REY, L. *Bases da parasitologia médica*. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 424p.  
BERENGUER, J. G. *Manual de parasitologia: morfologia e biologia dos parasitos de interesse sanitário*. Chapecó: Argos, 2006. 602p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CIMERMAN, B; Franco, M. *Atlas de parasitologia, artrópodes, protozoários e helmintos*. São Paulo: Atheneu, 2007. 105p.  
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.

APROVAÇÃO

29/09/2011

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

29/09/2011

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