

Disciplina: Diagnóstico Laboratorial e Controle de Enfermidades Parasitárias Humanas

Carga horária: 45 horas (3 créditos)

Período: 2023 / II Semestre

Coordenador e Professor: Prof. Dr. Gilberto Fontes - Prof. Titular Universidade Federal de São João del Rei – EPIAMO (E-mail: gfontes@ufsj.edu.br)

Professores colaboradores:

Prof. Dr. Jansen Medeiros – Fiocruz Rondônia – EPIAMO

Prof. Dr. Luís Marcelo Aranha Camargo – ICB 5 USP Rondônia – EPIAMO

Público-alvo:

Alunos de Mestrado e Doutorado de Programas de Pós-Graduação na Amazônia Ocidental Brasileira. Alunos de outros Programas oficiais de Pós Graduação reconhecidos pela CAPES.

Disciplina ofertada pelo Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde da Universidade Federal de São João del Rei e promovida pelo Instituto Nacional de Epidemiologia da Amazônia Ocidental (EPIAMO), Fiocruz Rondônia e Instituto de Ciências Biomédicas 5 da Universidade de São Paulo (ICB 5 USP)

Dia e horário atualizado das atividades: 28 agosto a 02 setembro 2023.

Aulas de 08h00 às 12h00 e 14h00 às 18h00.

Local das atividades: Fiocruz Rondônia

Ementa:

Fornecer aos alunos de Pós-graduação informações sobre os aspectos da morfologia, patogenia, epidemiologia, isolamento e identificação laboratorial dos principais parasitos causadores de enfermidades parasitárias em humanos; processamento de amostras biológicas, realização de exames parasitológicos, imunológicos e moleculares; metodologias para o controle e eliminação de enfermidades parasitárias.

Objetivos:

- Apresentar aos alunos a morfologia e biologia dos principais protozoários e helmintos parasitos humanos.
- Propiciar conhecimentos sobre os mecanismos patogênicos das principais enfermidades causadas por protozoários, helmintos, parasitos teciduais e artrópodes.
- Propiciar aos alunos a oportunidade para a aquisição de conhecimentos para a realização do diagnóstico parasitológico, imunológico e molecular das principais parasitoses causadas por hemoparasitos: Doença de Chagas, Malária, Leishmanioses, Filarioses.
- Propiciar aos alunos a oportunidade para a aquisição de conhecimentos para a realização do diagnóstico parasitológico, imunológico e molecular dos principais protozoários e helmintos intestinais e teciduais.
- Propiciar aos alunos a oportunidade para a aquisição de conhecimentos em enfermidades transmitidas ou causadas por artrópodes.
- Discutir metodologias para o controle e eliminação de enfermidades parasitárias.

Método das atividades:

Aulas expositivas: Metodologias utilizadas para o diagnóstico dos parasitos causadores das principais enfermidades parasitárias humanas.

Aulas práticas: os alunos desenvolverão técnicas para o diagnóstico morfológico, sorológico e molecular dos principais parasitos humanos.

As aulas serão precedidas de informações teóricas e exposição das formas de diagnóstico através de recursos audiovisual e microscopia óptica.

Frequência:

Os alunos deverão ter no mínimo 75% de frequência. Os alunos que ultrapassarem esse limite de faltas estarão automaticamente reprovados na disciplina.

Método de avaliação:

A avaliação será realizada através de uma prova teórica e de uma prova prática (em que o aluno receberá material e/ou lâminas de microscopia para realização de diagnóstico) e seminários.

Bibliografia:

1. NEVES, David Pereira *et al.* Parasitologia Humana. 14^a ed. Rio de Janeiro: Ed. Atheneu, 2022, 587p.
2. NEVES, David Pereira *et al.* Parasitologia Humana. 13^a ed. Rio de Janeiro: Ed. Atheneu, 2016, 522p.
3. DE CARLI, Geraldo Attilio *et al.* Parasitologia Clínica: Seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2007. 906p.
4. REY Luis. Parasitologia. Guanabara Koogan S.A., 4^a edição, 2008.
5. AMATO-NETO, Vicente *et al.* Parasitologia - Uma abordagem clínica. 1^a edição, Rio de Janeiro: Ed. Elsevier, 2008.
6. MARCONDES, Carlos Brisola *et al.* Doenças transmitidas e causadas por artrópodes. 1^a edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2009.
7. ERICHSEN, ES *et al.* Medicina laboratorial para o clínico. Editora Cooperativa Médica - Coopmed, Belo Horizonte, MG, 2009.



Professor Gilberto Fontes
Coordenador da disciplina
Universidade Federal de São João del Rei