

**CURSO: BIOQUÍMICA – Plano de Ensino 2016 / I**

**Turno: INTEGRAL**

**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

|                            |  |                        |  |                               |
|----------------------------|--|------------------------|--|-------------------------------|
| <b>Currículo</b><br>2010   | <b>Unidade curricular</b><br>PARASITOLOGIA     |                        |  | <b>Departamento</b><br>-      |
| <b>Período</b><br>6º       | <b>Carga Horária</b>                           |                        |  | <b>Código CONTAC</b><br>BQ043 |
|                            | <b>Teórica</b><br>36 h                         | <b>Prática</b><br>18 h | <b>Total</b><br>54 h                       |                               |
| <b>Tipo</b><br>Obrigatória | <b>Habilitação / Modalidade</b><br>Bacharelado |                        | <b>Pré-requisitos</b><br>BQ030- Imunologia | <b>Co-requisito</b><br>----   |

**EMENTA**

Introdução à Parasitologia e estudo dos principais parasitos que atingem a espécie humana: classificação, morfologia, habitat, ciclo biológico, transmissão, patogenia, principais técnicas para o diagnóstico parasitológico, imunológico e molecular, epidemiologia, tratamento, profilaxia e controle de enfermidades causadas por parasitos, noções de Saúde Pública.

**OBJETIVOS**

Fornecer aos alunos os conceitos sobre:

- Classificação dos parasitos estudados, nos respectivos grupos taxonômicos;
- Noções de Saúde Pública;
- As formas evolutivas dos parasitos e seus ciclos biológicos;
- Modos de transmissão de diferentes parasitoses ao ser humano;
- Os principais fármacos utilizados no tratamento das parasitoses;
- Reconhecimento dos vetores de parasitos;
- Os principais aspectos epidemiológicos das parasitoses;
- As medidas usadas para a profilaxia e controle das parasitoses;
- Tipos de amostras biológicas necessárias para o diagnóstico em laboratório;
- Identificação de parasitos em amostras examinadas (diagnóstico parasitológico);
- As principais técnicas imunológicas e moleculares para o diagnóstico de parasitos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**TEÓRICO**

- Introdução à Parasitologia. Relações entre os seres vivos;
- Noções de taxonomia; Classificação dos parasitos; Noções de Saúde Pública;
- Parasitoses causadas por protozoários, transmitidas por insetos vetores;
- Parasitoses causadas por protozoários, transmitidas por ingestão de alimentos contaminados;
- Parasitose causada por protozoário, transmitida sexualmente;

- Parasitoses causadas por helmintos transmitidas por ingestão de alimentos contaminados;
  - Parasitoses causadas por helmintos, transmitidas por insetos;
  - Parasitoses causadas por helmintos, transmitidas pela penetração de larvas através da pele;
  - Parasitoses causadas por artrópodes, ectoparasitos;
  - Artrópodes vetores de parasitoses;
  - Moluscos vetores de parasitoses;
- PRÁTICO**
- Apresentação do laboratório e uso correto de microscópios e outros equipamentos;
  - Exame parasitológico de sangue e tecidos: esfregaço sanguíneo, gota espessa e aposição. Coloração pelo Giemsa;
  - Identificação das diferentes formas evolutivas de parasitos causadores de enfermidades humanas;
  - Diagnóstico laboratorial de parasitoses humanas (parasitológico, imunológico, molecular);
  - Principais técnicas imunológicas e moleculares utilizadas no diagnóstico de parasitos.
  - Identificação de vetores de parasitos;
  - Exame parasitológico de fezes: principais métodos utilizados;
  - Identificação de artrópodes de interesse médico.

#### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Duas Provas teóricas (objetivas e subjetivas). 2 X 30 pontos.  
Duas Provas práticas. 2 X 15 pontos.  
Seminários apresentados por duplas de alunos. (10 pontos).

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- NEVES, D.P., MELO, A.L., LINARDI, P.M., VITOR, R.W.A. Parasitologia Humana. 12<sup>a</sup> edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2011.
- AMATO-NETO, V.; AMATO, V.S.; GRYSCHKEK, R.C.; TUON, F.F. Parasitologia – Uma abordagem clínica. 1<sup>a</sup> edição, Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- REY, L. Parasitologia Médica. 4<sup>a</sup> edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- MARCONDES, C.B. Doenças transmitidas e causadas por artrópodes. 1<sup>a</sup> edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2009.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. 2<sup>a</sup> edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2007.
- MARKELL, E.K; JOHN D.T.; KROTOSKY W. Parasitologia Médica 8<sup>a</sup> Ed, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.
- NEVES, D.P. Parasitologia Dinâmica. 3<sup>a</sup> edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2009.
- REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 3<sup>a</sup> edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010



---

*Emitido em 2023*

**PLANO DE ENSINO Nº 1762/2023 - COBIQ (12.38)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 18/05/2023 09:51 )*

**TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*

*COBIQ (12.38)*

*Matrícula: 2045083*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1762**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **18/05/2023** e o código de verificação: **849849d9dd**