

<b>CURSO: BIOQUÍMICA</b>
<b>Turno: INTEGRAL</b>

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

<b>EMENTA</b>
---------------

Introdução à Parasitologia. Conceituações em Parasitologia. Morfologia, taxonomia, fisiologia e biologia dos principais protozoários e helmintos parasitos, com ênfase nos grupos de interesse médico-sanitário dentro de um contexto ecológico e social. Relações entre parasitos e hospedeiros. A importância científica e biotecnológica do estudo de parasitos. Artrópodes de interesse parasitológico.

<b>OBJETIVOS</b>
------------------

Fornecer aos alunos os conceitos sobre:

- Classificação dos parasitos estudados, nos respectivos grupos taxonômicos;
- 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 principais parasitoses humanas;
- Reconhecimento de 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.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
------------------------------

**TEÓRICO**

- Introdução à Parasitologia. Relações entre os seres vivos;
- Noções de taxonomia. Classificação dos parasitos;
- 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 parasitos;

-Moluscos vetores de parasitos;

**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**

Provas teóricas (objetivas e subjetivas).

Provas práticas.

Seminários.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- NEVES, D.P., MELO, A.L., GENARO, O., LINARDI, P.M. Parasitologia Humana. 11ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2005.

- AMATO-NETO, V.; AMATO, V.S.; GRYSCHER, R.C.; TUON, F.F. Parasitologia – Uma abordagem clínica. 1ª edição, Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

- REY, L. Parasitologia Médica. 4ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. 2ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2007.

- MARKELL, E.K; JONH D.T.; KROTOSKY W. Parasitologia Médica 8ª Ed, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan

- NEVES, D.P. Parasitologia Dinâmica. 3ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2009.

- REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 3ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,  
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

---

*Emitido em 2023*

**PLANO DE ENSINO Nº 3156/2023 - COBIQ (12.38)**

**(Nº do Protocolo: 23122.034705/2023-44)**

*(Assinado digitalmente em 05/09/2023 07:37 )*

**TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS**

*COORDENADOR DE CURSO*

*COBIQ (12.38)*

*Matrícula: ###450#3*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **3156**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **04/09/2023** e o código de verificação: **adb85c7a93**