



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM**  
**BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**PLANO DE ENSINO – 2022.1**

<b>I – IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : <b>ICBS/A.C.Simões</b>	
CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas BIOB176	
PERÍODO LETIVO: 2022.1	
COMPONENTE CURRICULAR <b>BIOB176 - PARASITOLOGIA (MATRIZ 2019)</b>  ( <input checked="" type="checkbox"/> ) OBRIGATÓRIO      ( <input type="checkbox"/> ) ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: <b>X</b> (Se houver)	
CO-REQUISITO: <b>X</b> (Se houver)	
DOCENTE RESPONSÁVEL:	<b>C</b> <b>H</b>
Nome: Profa. Vanessa Doro Abdallah Kozlowiski <b><u>vanessa.kozlowiski@icbs.ufal.br</u></b>	54 h
CARGA HORÁRIA TOTAL:	Teórica: 40      Prática: 14
<b>II - EMENTA</b> Estudo teórico-prático da estrutura de parasitos, relação parasito-hospedeiro, epidemiologia, ciclo de vida, patogenia, diagnóstico, tratamento e medidas de controle e prevenção associadas às parasitoses. Aspectos gerais das principais parasitoses endêmicas no país.	
<b>III - OBJETIVOS</b> Compreender aspectos gerais das principais protozooses e helmintoses que afetam o homem, identificando caracteres taxonômicos, morfobiológicos, patogênicos, profiláticos, epidemiológicos, terapêuticos e de diagnóstico; Conhecer aspectos taxonômicos, biológicos e de controle dos principais transmissores das parasitoses humanas; Identificar os agentes, compreendendo aspectos biológicos e de controle, das principais ectoparasitoses humanas.	
<b>IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> Introdução à Parasitologia – conceitos básicos (taxonomia, termos técnicos e glossário), Família Trypanosomatidae: gênero <i>Leishmania</i> e Leishmaniose Tegumentar Americana e Leishmaniose Visceral Americana, gênero <i>Trypanosoma</i> e Doença de Chagas. Filo	



Apicomplexa: gênero *Plasmodium* e Malária, *Toxoplasma gondii* e Toxoplasmose. Amebíases. *Giardia lamblia* e giardíase, *Trichomonas vaginalis* e tricomoníase. Teníase e Cistecercose, Esquistossomose, Ascariídase, Larva Migrans Visceral, Ancilostomose, Larva Migrans Cutânea, Estrongiloidose, Filariose bancroftiana, Oncocercose e Artrópodes ectoparasitos do homem.

#### V - METODOLOGIA

Para os momentos presenciais, a cada semana (sexta-feira 08:20-11:00 h), será ministrada uma aula teórica sobre os conteúdos acima listados. Devido ao feriado e ponto facultativo será ministrada uma aula de forma síncrona pelo Google meet e os alunos deverão realizar um atividade de forma assíncrona como apresentado abaixo (no item VIII).

Com relação ao conteúdo prático, o mesmo será realizado com a utilização de material disponível do Laboratório didático de Parasitologia

Já para os momentos assíncronos, como forma de atividades avaliativas, serão realizadas as atividades:  
-Elaboração de resenha crítica (serão disponibilizados alguns artigos científicos sobre um determinado tema e os discentes deverão elaborar uma análise crítica, expressando sua opinião, apresentando argumentos para fundamentá-la);

-Lista de exercícios (após algumas aulas síncronas, será disponibilizada uma lista de exercícios, onde os discentes irão responder as questões baseando-se na aula que foi ministrada);

#### VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os discentes serão avaliados:

De forma presencial (AV1, AV2) = 8,0 pontos

De forma presencial (Avaliação final) = 10,0 pontos

De forma assíncrona (demais atividades apresentadas no tópico Metodologia) = 2,0 pontos

Através da verificação da frequência (mínimo de 75% que será computado através das atividades presenciais, síncronas e assíncronas).

#### VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 26/08 08:20-11:00 h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução à Parasitologia, Taxonomia, Termos técnicos mais usados, glossário. Conceitos. Funcionamento da disciplina.  METODOLOGIA: Aula ministrada com auxílio de Datashow Como atividade complementar será disponibilizada uma apostila didática com os principais temas abordados em sala de aula  PRÁTICAS AVALIATIVAS Frequência e participação em sala de aula
2 02/09	Semana da Biologia (Semabio 2022) (Não haverá aula)
3 09/09 08:20-11:00 h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Família Trypanosomatidae; Gen. Leishmania; Espécie <i>L. (L.) infantum chagasi</i> Calazar



	<p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada com auxílio de Datashow Como atividade complementar será disponibilizado o site da Fiocruz com uma reportagem sobre o estudo de um novo tratamento para a doença <a href="https://portal.fiocruz.br/noticia/leishmaniose-composto-na-casca-de-frutas-citricas-pode-ser-base-para-novo-tratamento">https://portal.fiocruz.br/noticia/leishmaniose-composto-na-casca-de-frutas-citricas-pode-ser-base-para-novo-tratamento</a></p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula. Com base no texto disponibilizado, os discentes deverão buscar artigos ou reportagens sobre os tratamentos conhecidos para esta doença</p>
4 16/09	Feriado
5 17/09 (Sábado) (Aula assíncrona) 08:20-11:00 h	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> <i>Entamoeba histolytica</i> / <i>E. díspar</i> + <i>Giardia lamblia</i> + Amebas de vida livre + <i>Trichomonas vaginalis</i></p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada pelo Google meet Como atividade complementar será disponibilizado um artigo científico sobre o tema ministrado</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula</p>
6 23/09 08:20-11:00 h	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Filo Apicomplexa: Espécie <i>Toxoplasma gondii</i></p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada com auxílio de Datashow. Como atividade complementar será disponibilizado um vídeo no site <a href="https://portal.fiocruz.br/video/ligado-em-saude-toxoplasmose">https://portal.fiocruz.br/video/ligado-em-saude-toxoplasmose</a></p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula. Será solicitado que os discentes produzam um texto sobre a importância dos gatos na transmissão da toxoplasmose como se eles estivessem escrevendo para uma jornal da cidade</p>
7 30/09 08:20-11:00 h	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Família Trypanosomatidae: Gen <i>Trypanosoma</i>, Espécie <i>T. cruzi</i> Doença de chagas</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada via Google meet Como atividade complementar serão disponibilizados um Atlas e uma cartilha, ambos de acesso aberto no site da Fiocruz e um vídeo disponível no site <a href="https://portal.fiocruz.br/video/chagas">https://portal.fiocruz.br/video/chagas</a></p>



	<p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula.</p>
<p>8 07/10 08:20-11:00 h</p>	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Todo o conteúdo de protozoários até agora ministrado</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula prática no Laboratório didático de Parasitologia</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula. Os alunos deverão produzir um relatório com os conteúdos abordados em aula.</p>
<p>9 14/10 08:20-11:00 h</p>	<p>Primeira Avaliação (AV 1) Será realizada de forma presencial</p>
<p>10 21/10 08:20- 11:00 h</p>	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Teníase e cisticercose</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada com auxílio de Datashow. Como atividade complementar será disponibilizado o site com várias informações relevantes <a href="https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Teniosecisticercose">https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Teniosecisticercose</a></p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula.</p>
<p>11 28/10 (Ponto facultativo) (Atividade assíncrona)</p>	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Filariose bancroftiana, Oncocercose e Tricuríase</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Atividade assíncrona através de Elaboração de resenha crítica (serão disponibilizados alguns artigos científicos sobre os temas e os discentes deverão elaborar uma análise crítica, expressando sua opinião, apresentando argumentos para fundamentá-la</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Entrega da resenha elaborada</p>
<p>12 04/11 08:20-11:00 h</p>	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Ascaridíase e Enterobíase</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada via Google meet Como atividade complementar será disponibilizada no Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA) uma apostila didática sobre a morfologia dos parasitos abordados nesta aula</p>



	<p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula.</p>
<p>13 11/11 08:20-11:00 h</p>	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Ancilostomíase, Larva Migrans Cutânea e Estrongiloidíase</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada via Datashow Como atividade complementar será disponibilizada no Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA) uma apostila didática sobre a morfologia dos parasitos abordados nesta aula</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula.</p>
<p>14 18/11 08:20-11:00 h</p>	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Artrópodes ectoparasitos do homem</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada via Datashow Como atividade complementar será disponibilizado um artigo científico sobre a tungíase</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula. Entrega de Lista de exercícios disponibilizada no Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA) sobre artrópodes transmissores/causadores de doenças</p>
<p>15 25/11 08:20- 11:00 h</p>	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Esquistossomose (<i>S. mansoni</i> e <i>Biomphalaria</i>)</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula ministrada com auxílio de Datashow. Como atividade assíncrona serão disponibilizados 2 capítulos de livros de acesso aberto disponíveis no site <a href="http://books.scielo.org/id/np7z">http://books.scielo.org/id/np7z</a> e um vídeo <a href="https://portal.fiocruz.br/video/esquistossomose">https://portal.fiocruz.br/video/esquistossomose</a> para que seja feito um resumo sobre a doença.</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula.</p>
<p>16 02/12</p>	<p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b> Todo o conteúdo de helmintos e artrópodes até agora ministrado</p> <p><b>METODOLOGIA:</b> Aula prática no Laboratório didático de Parasitologia</p>



	<b>PRÁTICAS AVALIATIVAS</b> Frequência e participação em sala de aula. Os alunos deverão produzir um relatório com os conteúdos abordados em aula.
17 09/12 08:20- 11:00 h	Segunda Avaliação (AV 2) Será realizada de forma presencial
18 16/12 08:20-11:00 h	Reavaliação Será realizada de forma presencial
19 23/12 08:20-11:00 h	Prova final Será realizada de forma presencial

## **IX – REFERÊNCIAS**

### **Bibliografia básica:**

- NEVES, D.P. **Parasitologia Humana**. 13ª ed. São Paulo: Atheneu, 2016.
- REY, L. **Parasitologia, Parasitos e Doenças Parasitárias**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008
- REY, L. **Bases da Parasitologia Médica**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2011.

### **Bibliografia Complementar:**

- AMATO NETO, V., AMATO, V. S., GRYSCHK, R. C. B., TUON, F. F.: **Parasitologia-Uma Abordagem Clínica**, 1ª ed., Elsevier (Medicina), 2008.
- BARBOSA, C.S. **Manual prático para o diagnóstico e controle da esquistossomose**. Recife: Ed. Universitária, 2012.
- BERENQUER, J. G. **Manual de Parasitologia**, 1ª ed., Argos, 2007.
- BRENER, Z. **Trypanosoma cruzi e Doença de Chagas**, 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1979.
- COURA, J. R. **Síntese das Doenças Infecciosas e Parasitárias**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008.
- DE CARLI, G. A. **Parasitologia Clínica**, 1ª ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
- SPICER. **Bacteriologia, Micologia e Parasitologia Clínica**, 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2002.

### **--- Sites de interesse para a pesquisa:**

Artigos científicos de acesso aberto (disponibilizado aos discentes no Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais - Moodle/SIGAA)

Cartilhas e apostilas didáticas de acesso aberto (disponibilizado aos discentes no Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais - Moodle/SIGAA)

Sites e vídeos especializados de acesso aberto:



<https://portal.fiocruz.br/video/filariose>  
<https://portal.fiocruz.br/video/malaria>  
<https://portal.fiocruz.br/video/chagas>  
<https://portal.fiocruz.br/video/esquistossomose>  
<https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Teniosecisticercose>  
<https://portal.fiocruz.br/noticia/leishmaniose-composto-na-casca-de-frutas-citricas-pode-ser-base-para-novo-tratamento>

05 / 08 / 2022

Data de entrega do plano

Vanessa Dora Abdallah Kozlowski

Assinatura do docente responsável

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

Data da aprovação no Colegiado

\_\_\_\_\_

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso