



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

1

PROGRAMA DE DISCIPLINA
Bloco I -Apresentação da disciplina

Disciplina: Parasitologia Básica				Código: CBI 140	
Departamento: Ciências Biológicas				Unidade: Instituto de Ciências Exatas e Biológicas	
Carga Horária Semanal	Teórica 03	Prática 01	Total 04		
Pré-requisitos: CBI156			Pré-requisitos: CBI166		
Duração/Semana 18		Nº de Créditos 03	Carga Horária Semestral 60		
Ementa A disciplina de Parasitologia pretende abordar, de forma clara e concisa, os aspectos morfológicos, biológicos, fisiopatológicos, epidemiológicos e profiláticos envolvidos nas principais parasitoses humanas. Será enfocado ainda, o estudo dos principais artrópodes de interesse médico, juntamente com uma abordagem político-social dos principais mecanismos geradores do descontrole ecológico. Neste contexto, esta disciplina tem como objetivos: (i) Introduzir o estudo da parasitologia humana destacando-se as principais características morfológicas e fisiológicas dos parasitos; (ii) Propiciar o conhecimento dos principais mecanismos de transmissão, controle e profilaxia associados às respectivas parasitoses; (iii) Evidenciar a importância do estudo a parasitologia na comunidade local e no âmbito nacional, abordando os aspectos políticos, sociais e ecológicos associados às doenças parasitárias.					
Curso para o qual é ministrada Ciências Biológicas – Bacharelado			Período 6º	Natureza Obrigatória	
Aprovado pela Assembléia do DECBI DATA:		Aprovado pelo Colegiado de curso DATA:		Aprovado pelo CEPE: DATA:	
_____ Presidente da Assembléia		_____ Presidente do Colegiado		_____ Presidente do CEPE	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Bloco II - Responsabilidade Docente

2

Docente Responsável pela disciplina *André Talvani Pedrosa da Silva*

BLOCO III – PLANO DE ENSINO PROPRIAMENTE DITO

Objetivos:

Ao final do curso de parasitologia, o profissional do curso de Ciências Biológicas estará familiarizado com:

- ❑ ***os principais conceitos e terminologias empregadas na Parasitologia***
- ❑ ***noções da nomenclatura zoológica***
- ❑ ***as principais doenças parasitárias em nosso país e, em sua região***
- ❑ ***as metodologias empregadas durante o curso (aulas práticas e teóricas)***

Geral

- ❑ Desenvolver a observação crítica no acadêmico para os principais problemas de saúde em seu país envolvendo as parasitoses.
- ❑ ***Específicos***
- ❑ Caracterizar de forma geral a fisiopatologia das principais parasitoses humanas
- ❑ Compreender o ciclo biológico dos parasitos
- ❑ Compreender a importância do equilíbrio ecológico no controle das doenças parasitárias
- ❑ Identificar, macro e microscopicamente, os principais agentes etiológicos das parasitoses no Brasil

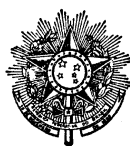
Metodologia de Ensino:

- ❑ As aulas de parasitologia são aulas expositivas com utilização de data-show, mas com interatividade constante com os alunos. Associado às aulas expositivas, os alunos são frequentemente desafiados, ao final de cada aula, com atividades pertinentes ao tópico estudado (atividade avaliativa).
- ❑ As aulas práticas são teórico-práticas, onde os alunos recordam ou aprendem aspectos sobre os parasitos enquanto observam os materiais ao microscópio ou macroscopicamente. Os alunos apresentam autonomia durante as aulas, seguindo a apostila proposta exclusivamente para a disciplina. Ainda, durante todo o período referente à práticas, os alunos são assistidos constantemente pelo professor e por monitores previamente selecionados.
- ❑ Finalmente, a disciplina propõe 3 avaliações individuais teóricas e 3 avaliações práticas ao longo do semestre. Além disso, todo semestre os alunos do bacharelado ou licenciatura desenvolvem uma atividade avaliativa voltada à disseminação da parasitologia extra-muro (ex. pesquisas de campo, proposições de teatros para escolas, desenvolvimento de cartilhas etc)

Recursos Utilizados:

Data-show, Quadro negro, Recursos diversos (dependendo da atividade extra-muro proposta para o semestre)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

3

Introdução à Parasitologia: Aspectos gerais da disciplina com conceitos e terminologias, bem como revisão de alguns temas pertinentes como imunologia e inflamação.

Introdução à Protozoologia: Aspectos gerais dos protozoários e caracteres morfológicos, ciclo biológico, interação parasito-hospedeiro, patogenicidade, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle das protozooses.

Introdução à Helmintologia: Aspectos gerais dos principais vermes intestinais e caracteres morfológicos, ciclo biológico, interação parasito-hospedeiro, patogenicidade, diagnóstico, tratamento, epidemiologia e controle.

Introdução à Entomologia/ectoparasitos: Aspectos gerais dos artrópodes de interesse médico (saúde), seus caracteres morfológicos, interação parasito-hospedeiro, patogenicidade, tratamento, epidemiologia e controle.

Programa Analítico das Aulas de Preleção

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Nº de Aulas Acumulado
Introdução aos conceitos parasitológicos/imunológicos e noções de Nomenclatura Zoológica	(3 T – 1 P)	
<i>Trypanossoma cruzi</i> – Doenças de chagas	(4T – 2P)	
Leishmaniose Tegumentar Americana	(2T -2P)	
Leishmaniose Visceral Americana	(2T – 2P)	
Malária Humana – <i>Plasmodium falciparum</i> , <i>P. vivax</i> e <i>P. Malarie</i>	(4T – 2P)	
<i>Toxoplasma gondii</i> – toxoplasmose	(2T – 1P)	
<i>Entamoeba histolytica</i> /E. díspar, amebíase, <i>Giardia duodenalis</i> – giardíase,	(4T – 2P)	
<i>Trichomonas vaginalis</i> – tricomoníase		
Classe Trematoda: - <i>Schistosoma mansoni</i> – esquistossomose	(4T – 2P)	
Classe Cestoda: <i>Taenia solium</i> e <i>T. saginata</i> – teníase e cisticercose	(3T – 2P)	
Classe Nematoda: <i>Ascaris lumbricoides</i> – ascaridíase	(2T-1P)	
<i>Toxocara canis</i> – larva migrans visceral	(2T)	
<i>Trichuris trichiura</i> – trichuriase	(2T)	
<i>Enterobius vermicularis</i> – enterobiose	(2T)	
<i>Ancylostoma duodenale</i> e <i>Necator americanus</i> – ancilostomíase, larva migrans cutânea	(2T)	
<i>Strongyloides stercoralis</i> – estrogiloidose	(2T)	
<i>Wuchereria bancrofti</i> – filariose linfática, <i>Onchocerca volvulus</i> – onchocercose	(2T)	
Artrópodes de interesse médico: morfologia, importância, biologia e controle	(4T – 2p)	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Classe Insecta : - Ordem Anoplura, Ordem Siphonaptera, Ordem Acari, Ordem Hemíptera, Ordem Díptera, Sub-Ordem Cyclorrhapha: famílias Calliforidae, Cuterebridae, Sarcophagidae e Muscidae, Família Psychodidae, Família Culicidae, Família Simuliidae	Total	(8T – 2P)	4
		75 horas	

Critérios de Avaliação

- Os alunos são avaliados diariamente através da participação (interatividade) durante as aulas. Este é uma avaliação sugestiva do professor.
- Os alunos são avaliados 3x durante o semestre em seus conhecimentos teóricos e práticos (provas discursivas).
- Os alunos são avaliados (sem aviso prévio) ao final de cada aula com atividades relâmpagos (questões com 3 a 5 minutos para sua resolução). Estas atividades serão realizadas em grupos de 4 a 5 alunos.
- Os alunos são avaliados por um trabalho desenvolvidos durante todo o semestre para aplicação do ensino da parasitologia extra-muro. São atividades propostas individualmente ou coletivamente.
- Os alunos que porventura não atingirem 60% dos pontos exigidos no semestre por terem perdido alguma avaliação, poderão fazê-la em data pré-estabelecida no cronograma. Se ainda não obtiverem pontuação exigida, serão conduzidos ao exame especial.

BIBLIOGRAFIA

- **Bibliografia Básica**

NEVES, D.P., **Parasitologia Humana**, 10ª ed., Editora Atheneu, Rio de Janeiro, 2002

REY, L., **Parasitologia**, 3ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002

- **Bibliografia Complementar**

Ferreira, MU, Foronda AS, Schumaker TTS, **Fundamentos Biológicos da Parasitologia Humana**, Editora Manole, São Paulo, 2003.

Coura, JR, **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias**, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
	Parasitologia Humana , 10ª ed., Editora Atheneu, Rio de Janeiro, 2002.	NEVES, D.P.
	Parasitologia , 3ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002.	REY, L.
	Fundamentos Biológicos da Parasitologia Humana , Editora Manole, São Paulo, 2003.	Ferreira, MU, Foronda AS, Schumaker TTS
	Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias , Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.	Coura, JR
Aprovado pela Assembléia do DECBI	Aprovado pelo Colegiado de curso	
DATA :	DATA :	
<hr/> Presidente da Assembléia	<hr/> Presidente do Colegiado	