

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
FACULDADE DE ENFERMAGEM  
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>DISCIPLINA: PARASITOLOGIA HUMANA</b>		
<b>GRADE:</b> RESOLUÇÃO CEPEC Nº 831	<b>MATRIZ CURRICULAR:</b> BACHARELADO E LICENCIATURA	
<b>SEMESTRE:</b> 2º	<b>ANO:</b> 2011	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 64 horas	<b>CARGA HORÁRIA TEÓRICA:</b> 32 horas	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA:</b> 32 horas
<b>DATA E HORÁRIO:</b> 5ª feira: 14 – 15:40h e 6ª feira: 14 – 15:40h		
<b>PROFESSOR COORDENADOR DA DISCIPLINA:</b> Joanna D’Arc Herzog Soares		
<b>PROFESSORES DA DISCIPLINA:</b> Joanna D’Arc Herzog Soares, Carlos Augusto Lopes Barbosa e Abraão Garcia Gomes e Heloisa		

#### EMENTA DA DISCIPLINA

Ambiente e relação parasito-hospedeiro. Distribuição epidemiológica e geográfica de parasitos do homem. Biomorfologia, cadeia epidemiológica, patogenia, diagnóstico clínico-laboratorial, profilaxia controle, tratamento de endemias parasitárias. Sistemática zoológica. Protozoários, helmintos, moluscos e artrópodes de relevância epidemiológica. Coleta, conservação e transporte de materiais para exame.

#### OBJETIVO GERAL

Ao final da disciplina o aluno será capaz de conhecer artrópodes, helmintos e protozoários que atuam na integridade da saúde do homem. Formar atitudes favoráveis ao fortalecimento do sentido de responsabilidade com a saúde da comunidade.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar os parasitos (protozoários e helmintos) e principais vetores de doenças parasitárias. Compreender e descrever os ciclos evolutivos e os mecanismos de transmissão das principais parasitoses humanas. Ter conhecimento das medidas profiláticas aplicáveis ao controle e/ou erradicação de endo e ectoparasitos no contexto político social do país.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A disciplina esta dividida em três unidades temáticas: Helminologia, Protozoologia e Artropodologia. Em Helminologia serão abordados os helmintos de importância médica, onde será estudada a biomorfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, profilaxia e realizado o reconhecimento prático de exemplares adultos, ovos e formas larvares dos parasitos do **Filo Plathelminthes, Classe Trematoda: Fasciola hepatica e Schistosoma mansoni. Classe**

Rua 227 Qd. 68 St. Leste Universitário – Goiânia-Go. CEP- 74080-605

**Cestoda:** *Taenia solium*, *T. saginata*, *Hymenolepis nana* e *H. diminuta*. **Filo Nematelminto. Classe Nematoda:** *Ascaris lumbricoides*, *Lagochilascaris minor*, *Ancylostoma braziliense*, *A. duodenale*, *A. caninum*, *Necator americanus*, *Enterobius vermicularis*, *Trichuris trichiura*, *Strongyloides stercoralis*, *Wuchereria bancrofti*, *Onchocerca volvulus* e *Manzonella ozzardi*, totalizando 24 horas aula sendo 12 h de aulas teóricas e 12 h de aulas práticas. Em Protozoologia serão abordados os principais protozoários intestinais, do sangue e dos tecidos causadores de doença para o homem onde será estudada a morfologia, biologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico, profilaxia e realizado o reconhecimento prático dos trofozoítas, cistos e oocistos do **Sub-Filo Sarcodina:** *Entamoeba histolytica*, *E. dispar*, *Naegleria fowleri*, e *Acantamoeba* sp. **Sub-Filo Mastigophora:** *Giardia lamblia*, *Trichomonas vaginalis*, *Trypanosoma cruzi* e *Leishmania* sp, **Filo Apicomplexa.** *Toxoplasma gondii*, *Isospora belli*, *Sarcocystis* sp., *Cryptosporidium parvum*, *Cyclospora caytanensis*, *Plasmodium falciparum* e *P. vivax*. **Filo Ciliophora:** *Balantidium coli*, totalizando 20 horas aula, sendo 10h de aulas teóricas e 10h de aulas práticas.

Em Artropodologia serão abordados os principais vetores transmissores de doenças parasitárias, onde será estudada a sistemática, morfologia, biologia, epidemiologia, importância e combate dos artrópodes da **Ordem Díptera, Subfamílias Culicinae e Anophelinae**, gêneros *Aedes*, *Haemagogus*, *Culex* e *Anopheles*. **famílias Psychodidae e Phlebotomidae**, subfamília Phlebotominae; *Lutzomyia* sp., **Subordem Cyclorrhapha**, famílias Muscidae, Sarcophagidae, Calliphoridae, Syrphidae e Cuterebridae. **Ordem Siphonaptera, famílias Pulicidae e Tungidae:** *Xenopsylla cheopis*, *Ctenocephalides* sp. e *Tunga penetrans*, **Ordem Anoplura, famílias Pediculidae e Phthiridae:** *Pediculus humanus* e *Phthirus púbis*, totalizando 20h aula, sendo 10h de aulas teóricas e 10h de aulas práticas.

## PROCEDIMENTOS DE ENSINO

Nas aulas teóricas serão abordados os principais parasitos de importância médica. As aulas práticas ocorrerão em laboratório, onde através das atividades dirigidas os alunos aprenderão a identificar os parasitas (protozoários e helmintos) e principais vetores transmissores de doenças parasitárias.

Nas atividades integradoras serão abordados estudos de casos interdisciplinares, entre outros.

## RECURSOS DIDÁTICOS

Nas aulas teóricas serão utilizados retroprojetores, data show e quadro negro. Nas aulas práticas serão utilizados microscópios cópticos e lupas estereoscópicas para identificar os principais e mais importantes parasitos para o homem.

## CENÁRIOS DE PRÁTICA ENVOLVIDOS

As aulas teóricas serão desenvolvidas no centro de aulas do Campus 1 da UFG e as aulas práticas nos laboratórios didáticos do IPTSP-UFG.

### PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

A Média Final será estabelecida pela média aritmética das avaliações programadas:

- I) Avaliação Teórica
- II) Avaliação Prática

1ª NOTA = Prova Teórica (7 pontos) + prova prática (2,5 pontos) + relatórios de aulas práticas (0,5 pontos)

2ª NOTA = Prova Teórica (7 pontos) + prova prática (2,5 pontos) + relatórios de aulas práticas (0,5 pontos)

3ª NOTA = Prova Teórica (7 pontos) + prova prática (2,5 pontos) + relatórios de aulas práticas (0,5 pontos)

Média Final = (1ª nota + 2ª nota + 3ª nota) / 3

### CRONOGRAMA (anexo)

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
HELMINTOLOGIA				
Data	Aula	ASSUNTO	Turma	Docente
11/08 Quin	T	Apresentação da disciplina, ementas, objetivos, avaliação e bibliografia.	1	Joanna
11/08 Quin	T	Introdução à Parasitologia Médica. Conceito, divisão e objetivos. Helminologia Conceito, importância e classificação dos helmintos. Filo Plathelminthes. Classe Trematoda. Família Fasciolidae – <i>Fasciola hepatica</i> e fasciolose. Biomorfologia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia.	1	Carlos
12/08 Sex	T	Classe Trematoda Família Schistosomatidae. <i>Schistosoma mansoni</i> e <i>Schistosoma</i> sp. Biomorfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e profilaxia.	1	Carlos
12.08 Sex	P	Reconhecimento morfológico de formas adultas, ovos e estágios larvares de <i>Fasciola hepatica</i> . Estudo prático do <i>S. mansoni</i> . Reconhecimento de exemplares adultos, ovos e formas larvares.	1,2,3,4	Equipe
18.08 Quin	T	Classe Cestoda. Família Taenidae. <i>Taenia solium</i> e <i>T. saginata</i> . <i>Teníase</i> e <i>cisticercose</i> : biomorfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e profilaxia.	1	Abraão
18.08 Quin	P	Classe Cestoda: reconhecimento morfológico de ovos, proglotes e formas larvárias da <i>Taenia solium</i> e <i>T. saginata</i> .	1,2,3,4	Equipe
19.08 Sex	T	Classe Cestoda: Família Hymenolepididae. <i>Hymenolepis nana</i> e <i>H. diminuta</i> . Biomorfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e profilaxia. <i>Diphyllobotrium lattu</i> , <i>Dipylidium caninum</i> .	1	Abraão
19.08 Sex	P	Reconhecimento morfológico de ovos, formas larvares e adultos de <i>H. nana</i> e <i>H. diminuta</i> . Biomorfologia, epidemiologia, patogenia e profilaxia	1,2,3,4	Equipe
25.08 Quin	T	Filo Nematelminto. Classe Nematoda. Classificação. Família Ascarididae: Principais gêneros e espécies de interesse médico. <i>Ascaris lumbricoides</i> e <i>Lagochilascaris minor</i> . Biomorfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e profilaxia do <i>A. lumbricoides</i> e <i>L. minor</i> .	1	Carlos
26.08	T	Classe Nematoda – Família Ancylostomatidae: <i>Ancylostoma braziliense</i>	1	Abraão

Rua 227 Qd. 68 St. Leste Universitário – Goiânia-Go. CEP- 74080-605

Fones: 62-3209-6280 Ramal 200– FAX – 62-3209-6282 – [www.fen.ufg.br](http://www.fen.ufg.br)

Sex	T	<i>A. duodenale</i> , <i>A. caninum</i> e <i>Necator americanus</i> . Biomorfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e profilaxia. Ancilostomose.		
01.09 Quin	P P	Identificação morfológica de ovos e formas adultas de <i>A. lumbricoides</i> Estudo prático da família Ancylostomatidae através da morfologia dos ovos, formas larvares e adultas.	1,2,3,4	Equipe
02.09 Sex	T T	Classe Nematoda – Família Oxyuridae <i>Enterobius vermicularis</i> . Família Trichuridae: <i>Trichuris trichiura</i> . Família Strongyloididae: <i>Strongyloides stercoralis</i> e estromyloidose. Biomorfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e profilaxia.	1	Carlos
08/09 Quin	P P	Estudo prático da morfologia de formas adultas de <i>E. vermicularis</i> . <i>Trichuris trichiura</i> e <i>S. stercoralis</i> . Estudo morfológico de exemplares adulto e de ovos.	1,2,3,4	Equipe
09.09 Sex	T T	Família Dipetalonematidae. Principais gêneros e espécies de interesse médico no Brasil. <i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Onchocerca volvulus</i> e <i>Manzonella ozzardi</i> Biomorfologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e profilaxia.	1	Carlos
15.09 Qui	P P	Revisão Prática	1	Equipe
16.09 Sex	P T	Prova Prática Prova Teórica	1,2,3,4	Equipe

### CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### PROTOZOOLOGIA

Data	Aula	ASSUNTO	Turma	Docente
022.09 Qui	T T	Introdução ao estudo dos protozoários. Subfilo Sarcodina: amebíase; <i>Entamoeba histolytica</i> / <i>E. dispar</i> . Amebas não patogênicas: <i>E. coli</i> . Morfologia, biologia, patologia, diagnóstico e profilaxia	1	Joanna
23.09 Sex	T	Amebas de vida livre: <i>Naegleria fowleri</i> , <i>Acanthamoeba</i> sp. Sistemática, morfologia, biologia, patologia, diagnóstico, epidemiologia, , profilaxia	1	Joanna
23.09 Sex	P	Identificação de cistos e trofozoítas de <i>Entamoeba histolytica</i> e <i>E. coli</i> .	1,2,3,4	Equipe
29.09 Quin	T	Sub-Filo Mastigophora: <i>Giardia lamblia</i> : morfologia, biologia, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia. <i>Trichomonas vaginalis</i> : morfologia, biologia, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia - Trichomoníase	1	Abraão
29.09 Quin	P	Estudo biomorfológico da <i>Giardia lamblia</i> nas formas vegetativas e císticas. Estudo biomorfológico do <i>Trichomonas</i> sp.	1,2,3,4	Equipe
30.09 Sex	T T	Filo Sarcomastigophora, família Trypanosomatidae: <i>Trypanosoma cruzi</i> : morfologia, biologia, patologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia da doença de Chagas. Família Trypanosomatidae: gênero <i>Leishmania</i> : Morfologia, biologia, diagnóstico e profilaxia. Leishmanioses humanas.	1	Joanna
06.10 Qui	P P	Estudo biomorfológico das formas evolutivas do gênero <i>Leishmania</i> amastigota e promastigota e das formas evolutivas do <i>T. cruzi</i> : amastigota, epimastigota e tripomastigota.	1,2,3,4	Equipe
07.10 sex	T T	Classe Sporozoa. Aspectos gerais, biomorfologia, classificação e importância médica. Parasitos oportunistas. <i>Isospora belli</i> , <i>Sarcocystis</i> sp. e <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>Cyclospora</i> sp.. Morfologia, biologia, diagnóstico e controle.	1	Abraão

13.10 Quin	T	<i>Toxoplasma gondii</i> : morfologia, biologia, diagnóstico e profilaxia. Toxoplasmose humana. Toxoplasmose congênita.	1	Joanna
13.10 Quin	P	Estudo morfológico do <i>Toxoplasma</i> (taquizoíta) e estudo biomorfológico dos coccídeos: <i>Isospora</i> , <i>Sarcocystis</i> , <i>Cryptosporidium</i> e <i>Cyclospora</i> .	1,2,3,4	Equipe
14.10 Sex	T	Gênero <i>Plasmodium</i> : Espécies que parasitam o homem: morfologia, biologia, patologia, epidemiologia e profilaxia.	1	Joanna
14.10 Sex	P	<i>Plasmodium falciparum</i> e <i>Plasmodium vivax</i> . Estudo morfológico das formas evolutivas encontradas no sangue periférico.	1,2,3,4	Equipe
20.10 Quin	T	Filo Ciliophora: <i>Balantidium coli</i> : morfologia, biologia, patologia, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia.	1	Abraão
20.10 Quin	P	Revisão	1,2,3,4	Equipe
21.10 Sex	P	Prova Prática	1,2,3,4	Equipe
	T	Prova Teórica		

<b>CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
<b>ARTROPODOLOGIA</b>				
<b>Data</b>	<b>Aula</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>Turma</b>	<b>Docente</b>
27.10 Quin		Seminário IPTSP		
28.10 Sex		Recesso acadêmico - Dia do Servidor Público		
03.11 Quin	T T	Introdução ao estudo do filo Arthropoda. Importância. Classe Insecta. Ordem Hemiptera. Importância, sistemática e biologia. Doença de Chagas: epidemiologia, profilaxia, situação atual no Brasil e em Goiás; xenodiagnósticos natural e artificial.	1	Eloísa
04.11 Sex	P P	Identificação dos principais tipos de rostros de hemípteros: subfamília. Triatominae. Gêneros <i>Triatoma</i> , <i>Panstrongylus</i> e <i>Rhodnius</i> . Reconhecimento das principais espécies vetoras da doença de Chagas.	1,2,3,4	Equipe
10.11 Quin		Semana Científica da FEN.		
11.11 Sex		Semana Científica da FEN.		
17.11 Quin	T	Ordem Díptera. Caracterização. Importância. Família Culicidae. Subfamílias. Culicinae e Anophelinae. Biologia e epidemiologia dos vetores da malária. dengue, febre amarela e filariose.	1	Eloísa
17.11 Quin	P	Diferenciação entre as subfamílias Culicinae e Anophelinae, Identificação dos gêneros <i>Aedes</i> , <i>Haemagogus</i> , <i>Culex</i> e <i>Anopheles</i> .	1,2,3,4	Equipe
18.11 Sex	T	Biologia da subfamília Phlebotominae, biologia, epidemiologia, profilaxia dos transmissores da Leishmaniose	1	Eloísa
18.11 Sex	P	Caracterização das famílias Psychodidae e Phlebotomidae. Identificação da subfamília Phlebotominae	1,2,3,4	Equipe
24.11 Quin	T	Subordem Cyclorrhapha. Morfologia, biologia das principais moscas causadoras de miíases.	1	Eloísa
24.11 Quin	P	Identificação das principais famílias de moscas causadoras de miíases.	1,2,3,4	Equipe
25.11	T	Ordens Siphonaptera e Anoplura. Importância, biologia e epidemiologia.	1	Eloísa

Sex		Peste bubônica.		
25.11	P	Identificação das principais espécies de pulgas e piolhos.	1,2,3,4	Equipe
Sex				
01.12	P	Revisão Prática	1,2,3,4	Equipe
Qui	P			
02.12	P	PROVA PRÁTICA	1,2,3,4	Equipe
Sex	T	PROVA TEÓRICA		

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), aula prática (P),

#### INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS:

Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical,  
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,  
Revista do Instituto de Medicina Tropical,  
Revista de Patologia Tropical.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA: livros que fazem parte do acervo da biblioteca/UFG.

NEVES, David Pereira. Parasitologia Humana. S. Paulo: Ed. Atheneu, 11ª edição, 2005.  
REY, Luís. Bases de Parasitologia Médica. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2ª edição, 2002.  
CIMERMAN, Benjamin & CIMENMAN Sergio. Parasitologia Humana e seus Fundamentos Gerais. S. Paulo: Ed. Atheneu, 2ª edição, 2001.  
CIMERMAN, B & FRANCO, M A. Atlas de Parasitologia. S. Paulo: Ed. Atheneu, 1ª edição, 2006.  
VERONESI, Ricardo e FOCACCIA, Roberto. Tratado de Infectologia. S. Paulo: Ed. Atheneu, 4ª edição, 2007. CIMERMAN, B & FRANCO, M A. Atlas de Parasitologia. S. Paulo: Ed. Atheneu.  
VERONESI, Ricardo e FOCACCIA, Roberto. Tratado de Infectologia. S. Paulo: Ed. Atheneu, 4ª edição, 2007.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ATTÍLIO DE CARLI, Geraldo, Parasitologia Clínica. Seleção de Métodos e Técnicas de Laboratório para o Diagnóstico das Parasitoses Humana. S. Paulo: Ed. Atheneu, 2001.