



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: PARASITOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA		SIGLA: IBTEC
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

## 1. OBJETIVOS

Ao final do curso o discente deverá ser capaz de:

- Utilizar a nomenclatura correta dos parasitos, suas formas evolutivas, seus reservatórios e hospedeiros intermediários quando houver, e doenças provocadas.
- Compreender a biologia e patogenia dos parasitos.
- Reconhecer os fatores que influenciam o aparecimento, manutenção e disseminação dos parasitos.
- Estabelecer medidas profiláticas visando prevenir a infestação pelos parasitos e sua formas evolutivas.
- Reconhecer a importância dos parasitos humanos, suas implicações sociais, políticas e econômicas num país em desenvolvimento.
- Explicar e aplicar os métodos de diagnóstico parasitológico.

## 2. EMENTA

Agentes etiológicos das moléstias parasitárias de interesse médico-sanitário. Helmintologia; Protozoologia; Entomologia e acarologia. Parasitismo; Modalidades de parasitismo; Aspectos biológicos, moleculares, imunopatológicos, epidemiológicos e aplicações biotecnológicas.

## 3. PROGRAMA

1. Introdução à parasitologia: classificação e nomenclatura.
2. Relação parasito-hospedeiro.
3. Modalidades de parasitismo.
4. Caracterização, biologia, epidemiologia, relação parasito-hospedeiro, diagnóstico, importância e controle de diferentes grupos de parasitos.
5. Filo Apicomplexa. *Plasmodium* spp. e vetor (*Anopheles*).
6. *Toxoplasma gondii*.
7. *Cryptosporidium*, *Isopora*, *Sarcocystis*.
8. Filo Sarcostomatophora. Ordem Kinetoplastida. *Trypanosoma cruzi*. e vetor (*Triatominae*).
9. *Leishmania* spp. e vetor (*Lutzomyia*).
10. Hexamitidae. *Giardia lamblia*.
11. Trichomonadidae. *Trichomonas vaginalis*.
12. *Entamoeba histolytica* e *E.coli*.
13. Classes Cestoda, Trematoda e Nematoda.
14. Larva migrans cutânea e larva migrans visceral.
15. Artrópodes de interesse em Saúde Pública.
16. Ferramentas biotecnológicas aplicadas à Parasitologia.

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- DE CARLI, G. A. **Parasitologia clínica seleção de métodos e técnicas de laboratório para diagnóstico das parasitoses humanas**. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007.
- NEVES, D. P. et al. **Parasitologia humana**. 13. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2016.
- REY, L. **Bases de parasitologia médica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BERENQUER, J. G. **Manual de parasitologia: morfologia e biologia dos parasitos de interesse sanitário**. Chapecó: Ed. Argos, 2006.
- FERREIRA, M. U. **Parasitologia contemporânea**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- FREITAS, E. O.; GONÇALVES, T. O. F. **Imunologia, parasitologia e hematologia aplicadas à biotecnologia**. São José dos Campos: Érica, 2015.
- MARCONDES G. B. **Entomologia médica e veterinária**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2001.
- REY, L. **Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

## 6. APROVAÇÃO

Guilherme Ramos Oliveira e Freitas  
Coordenador do Curso de Graduação em Biotecnologia - Patos de Minas MG

Carlos Ueira Vieira  
Diretor do Instituto de Biotecnologia - IBTEC



Documento assinado eletronicamente por **Robson José de Oliveira Junior, Diretor(a) substituto(a)**, em 26/04/2023, às 11:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Ramos Oliveira e Freitas, Coordenador(a)**, em 31/05/2023, às 13:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4435739** e o código CRC **932F717A**.