



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

**Ano** 2022

**Tp. Período** Anual

**Curso** CIENCIAS BIOLÓGICAS - Bacharelado (045)

**Disciplina** 3697 - ECOLOGIA DOS PARASITAS E PARASITOIDES

**Carga Horária:** 68

**Turma** CBI

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Diferença entre parasitas e parasitoides; o papel dos parasitas e dos parasitoides sobre a biodiversidade, sobre o funcionamento dos ecossistemas e sobre a estabilidade das comunidades; interação parasita-hospedeiro e parasitoide-hospedeiro; redes antagonísticas e métricas de redes de interação; o uso dos parasitoides em controle biológico; papel dos humanos como hospedeiros de parasitas e principais parasitoses humana.

### I. Objetivos

A disciplina tem como objetivo capacitar o aluno para: (1) descrever e caracterizar o papel e a importância dos parasitas e parasitoides para os ecossistemas, (2) analisar os aspectos relacionados à interação parasita-hospedeiro, (3) relacionar as questões ambientais com as parasitoses humanas.

### II. Programa

- 1 – Introdução: definição de parasitismo, tipos de parasitas e parasitoides;
- 2 – Organismos de interesse parasitológico e relação parasito-hospedeiro;
- 3 – Epidemiologia, e aspectos ambientais relacionados às doenças parasitárias
- 4 – Parasitoses humanas (ciclo de vida, aspectos ambientais associados, sintomatologia e medidas preventivas):
  - Doença de Chagas;
  - Leishmanioses;
  - Giardíase;
  - Malária;
  - Tricomoníase;
  - Amebíase;
  - Toxoplasmose;
  - Teníase e cisticercose;
  - Esquistossomose
  - Ascariíase;
  - Oxiurose;
  - Ancilostomose;
  - Estrongiloidíase;
  - Doenças parasitárias negligenciadas
- 5 – Aspectos de ecologia de populações relacionados às doenças parasitárias
- 6 – Parasitoides – Biologia e aplicação no controle biológico
- 7 - Atividades de extensão

### III. Metodologia de Ensino

O conteúdo será trabalhado através de aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas serão expositivas e dialogadas, havendo possibilidade de utilização de outros métodos como vídeos, e dinâmicas. As atividades práticas serão desenvolvidas em laboratório com a utilização de lâminas permanentes contendo exemplares fixados dos parasitas.

### IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas atividades avaliativas com provas teóricas, relatórios de aulas práticas, trabalhos de pesquisa ou seminários. Em cada semestre serão realizadas pelo menos duas atividades avaliativas. A nota do semestre será composta pela média das atividades avaliativas.

A oportunidade de recuperação será oferecida ao menos uma vez por semestre, e irão compreender provas substitutivas (que poderão substituir a menor nota) ou trabalhos (que poderão ser somados à nota).

### V. Bibliografia

#### Básica

- NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 13a ed. São Paulo: Atheneu, 2016, 587p. ISBN: 978-85-388-0715-5
- CIMERMAN, Benjamin; FRANCO, Marco Antonio. Atlas de parasitologia: artrópodes, Protozoários e helmintos. São Paulo: Atheneu, 2005. 105 p.
- BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R.; HARPER, John L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Tradução: Adriano Sanches Melo et al. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740 p. ISBN 978-85-363-0884-5.

#### Complementar



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022	
<b>Tp. Período</b>	Anual	
<b>Curso</b>	CIENCIAS BIOLÓGICAS - Bacharelado (045)	
<b>Disciplina</b>	3697 - ECOLOGIA DOS PARASITAS E PARASITOIDES	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	CBI	

## PLANO DE ENSINO

RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 503 p. ISBN 85-277-0798-5.  
PENA, G. O. et al. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso. 8 ed. rev. Brasília: Ministério da Saúde, 2010, 448p.  
PESSOA, S. B. e MARTINS, A. V. Parasitologia médica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1977, 986p.  
REY, Luis. Bases da Parasitologia Médica. 3ª ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 410p. 2011.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEBIO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 625  
**Data:** 19/07/2022