UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)**
Disciplina	**3697 - ECOLOGIA DOS PARASITAS E PARASITOIDES**
Turma	**CBI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Diferença entre parasitas e parasitoides; o papel dos parasitas e dos parasitoides sobre a biodiversidade, sofre o funcionamento dos ecossistemas e sobre a estabilidade das comunidades; interação parasita-hospedeiro e parasitoide-hospedeiro; redes antagonisticas 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 parasitóides para os ecossistemas, (2) analisar os aspectos relacionados à interação parasita-hospedeiro, (3) relacionar as questões ambientais com as parasitoses humanas. Além disto, através das atividades extensionistas eles serão capacitados para diminuir a lacuna existente entre a universidade e a sociedade.

II. Programa

1– Introdução: definição de parasitismo, tipos de parasitas e parasitóides;
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
-Ascaridíase;
-Oxiurose;
-Ancilostomose;
-Estrongiloidíase;
-Doenças parasitárias negligenciadas
5-Aspectos de ecologia de populações relacionados às doenças parasitárias
6– Parasitóides – 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 uma vez por semestre, e irão compreender provas substitutivas (que poderão substituir a menor 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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)**
Disciplina	**3697 - ECOLOGIA DOS PARASITAS E PARASITOIDES**
Turma	**CBI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

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. 3° ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 410p. 2011.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 668
Data: 30/04/2024