

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO

Programa: Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde

Disciplina: **Métodos de análise da relação parasito-hospedeiro**

Código: **CAS0109**

Carga horária: 64 horas

Professores: Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende e Profa. Dra. Rosângela Maria Rodrigues.

II. EMENTA

Características gerais de microrganismos e sua relação com o hospedeiro. Bioquímica de microrganismos. Genética e Biologia Molecular de microrganismos. Resposta imune nas infecções e meios de evasão. Métodos de identificação direta dos microrganismos e indireta por imunoenaios. Ferramentas biotecnológicas e bioinformática aplicada a microrganismos.

III. OBJETIVOS

Objetivo Geral

Fornecer ao aluno conhecimentos aplicados a respeito da biologia, genética e patogenicidade de microrganismos.

Objetivos Específicos

- Fornecer conhecimentos básicos e fundamentais no campo da imunologia, microbiologia e parasitologia.
- Compreender a dinâmica da interação entre os microrganismos e o hospedeiro;
- Conhecer as principais técnicas laboratoriais utilizadas no estudo e identificação de microrganismos.

IV. CONTEÚDO

Encontro 1: 23/08/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Apresentação da disciplina, divisão dos grupos de trabalho e entrega dos artigos

Aula Inaugural: Fundamentos da Relação Parasita-Hospedeiro

Responsáveis: Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende e Dra. Rosângela Maria Rodrigues

Encontro 2: 30/08/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Aula: Genética e Biologia Molecular de Microrganismos

Responsável: Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende

Encontro 3: 06/09/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Leitura dos artigos – Seminários 1

Encontro 4: 13/09/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Seminários 1 - Apresentação

Responsável: Todos os professores

Encontro 5: 20/09/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Aula: Imunidade treinada na relação patógeno-hospedeiro

Profª convidada: Drª. Adeliane Castro da Costa

Encontro 6: 27/09/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Aula: Imunopatologia das doenças infecciosas

Profª convidada: Drª. Natane Barbosa Barcelos

Encontro 7: 04/10/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Aula: Métodos imunológicos para diagnóstico

Profª convidada: Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 8: 11/10/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Leitura dos artigos – Seminários 2

Encontro 9: 18/10/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Seminários 2

Responsável: Todos os professores

Encontro 10: 25/10/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Aula: Diagnóstico Microbiológico

Responsável: Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende

Encontro 11: 01/11/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Aula: Diagnóstico Histopatológico

Profª convidada: Drª. Júlia de Miranda Moraes

Encontro 12: 08/11/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Aula: Métodos de Diagnóstico Aplicados às Doenças Parasitárias

Responsável: Drª. Rosângela Maria Rodrigues

Encontro 13: 15/11/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Feriado

Encontro 14: 22/11/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Aula: Ferramentas biotecnológicas no estudo de microrganismos

Prof. convidado: Dr. Roosevelt Alves da Silva

Encontro 15: 29/11/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

Seminários 3

Responsável: Todos os professores

Encontro 16: 06/12/2024 – sexta-feira – 08:20 – 12:00 h

II Simpósio dos Programas de Pós-Graduação em Biociência, Ciências Aplicadas à Saúde e Química.

V. Metodologia

Serão discutidos artigos científicos, apresentações expositivas e metodologias ativas de aprendizagem com relatos de casos publicados e situações problema dos assuntos abordados.

VI. Critérios de Avaliação

A nota de avaliação desta disciplina será obtida por meio da apresentação e participação dos seminários. A nota de apresentação dos seminários corresponderá à 70% da nota total e será contabilizada a partir da média aritmética, das duas notas estabelecidas pelos docentes responsáveis pela disciplina, a cada grupo de seminário. A distribuição dos grupos será determinada pelos docentes responsáveis pela disciplina.

O tempo máximo de apresentação de cada artigo será de até 1 h. No decorrer da apresentação, discussões sobre o tema ocorrerão, podendo estender o tempo de apresentação em até 20 min.

Os 30% restantes da nota serão obtidos por meio da participação individual de cada discente, atribuída por meio da média aritmética das notas estabelecidas pelos dois docentes responsáveis pela disciplina,

A NOTA FINAL será calculada pelo SOMATÓRIO das duas pontuações obtidas (nos seminários em grupo e na participação discente).

A frequência mínima exigida é de 85%. Será considerado aprovado o discente que obtiver conceito APTO (conceito A, B ou C), de acordo com o Regulamento do PPGCAS. A relação entre conceito e nota, nesta disciplina, é expressa da seguinte forma:

Conceito	Significado	Notas
A	Muito Bom, aprovado, com direito ao crédito.	100,0 – 85,0
B	Bom, aprovado, com direito ao crédito.	84,0 – 70,0
C	Regular, aprovado, com direito ao crédito.	69,0 – 60,0
D	Insuficiente, reprovado, sem direito ao crédito.	≤ 59,0

VII. Bibliografia: Os artigos serão enviados por e-mail.

Data	Jataí, 01 de julho de 2024.
-------------	-----------------------------

Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende

Dra. Rosângela Maria Rodrigues