

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE
PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO
Unidade Acadêmica: Instituto de Ciências da Saúde
Programa: Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde
Disciplina: Mecanismos de Agressão e Defesa
Código da Disciplina: CAS0106
Carga horária: 64 horas Semestre: 2025/1
Professores: Dra. Adeliane Castro da Costa; Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende e Dra. Rosângela Maria Rodrigues.
II. EMENTA Características essenciais de virulência de patógenos. Mecanismos celulares e bioquímicos que envolvem os processos imunopatogênicos das infecções. Mecanismos de tolerância e de defesa pelo sistema imunológico frente às infecções. Estratégias de evasão do sistema imunológico. Ferramentas de imunomodulação, profilaxia e imunodiagnóstico. Inovações biotecnológicas.
III. OBJETIVOS - Estimular o pensamento crítico por meio dos discentes, por meio da discussão de temas atuais ligados ao estudo da relação parasito-hospedeiro. - Abordar de forma interdisciplinar temas atuais em agressão e defesa, incluindo a microbiologia, parasitologia e imunopatologia.
IV. CONTEÚDO E CRONOGRAMA Encontro 1: 11/03/2025 – Terça-feira 13:30-17:30 <i>Apresentação da disciplina.</i> Responsáveis: Todos os docentes. <i>Aula: Fundamentos da Relação Parasito-Hospedeiro.</i> Responsável: Dra. Rosângela Maria Rodrigues Encontro 2: 18/03/2025 – Terça-feira 13:30-17:30 <i>Aula: Helminologia</i> Responsável: Dra. Rosângela Maria Rodrigues Encontro 3: 25/03/2025 – Terça-feira 13:30-17:30 <i>Aula: Protozoologia</i> Responsável: Dra. Rosângela Maria Rodrigues Encontro 4: 08/04/2025 – Terça-feira 13:30-17:30 <i>Aula: Bacteriologia</i> Responsável: Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende Encontro 5: 15/04/2025 – Terça-feira 13:30-17:30 <i>Aula: Micologia</i> Responsável: Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende Encontro 6: 22/04/2025 – Terça-feira 13:30-17:30 <i>Leitura de artigos para seminários.</i> Responsáveis: Todos os docentes.

Encontro 7: 29/04/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Apresentação do Seminário – Grupo 1 e 2

Responsáveis: Todos os docentes.

Encontro 8: 06/05/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Aula: Resposta imunológica aos agentes infecciosos

Responsável: Dra. Adeliane Castro da Costa e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 9: 13/05/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Aula: Imunodiagnóstico

Responsável: Dra. Adeliane Castro da Costa e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 10: 20/05/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Aula: Ferramentas de imunomodulação

Responsável: Dra. Adeliane Castro da Costa e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 11: 27/05/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Aula: Virologia

Convidado: Dr. Marcos Lázaro Moreli

Encontro 12: 03/06/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Aula: Imunopatologia das doenças infecciosas

Convidada: Dra. Natane Barbosa Barcelos

Encontro 13: 10/06/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Aula: Biotecnologia aplicada ao estudo da relação Parasito x Hospedeiro

Responsáveis: Dra. Adeliane Castro da Costa

Encontro 14: 17/06/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Aula: Perspectivas de novos tratamentos de doenças infecciosas.

Responsável: Dra. Rosângela Maria Rodrigues

Encontro 15: 24/06/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Leitura de artigos para seminários.

Responsáveis: Todos os docentes.

Encontro 16: 01/07/2025 – Terça-feira 13:30-17:30

Apresentação do Seminário – Grupo 3 e 4

Responsáveis: Todos os docentes.

IV. METODOLOGIA

Aula expositiva dialogada de artigos científicos e metodologias ativas de aprendizagem com situações problema dos assuntos abordados.

V. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A nota de avaliação desta disciplina será obtida da seguinte forma:

- 1. Pontuação obtida pelo Apresentação dos Seminários:** valor = 60,0 pontos. A apresentação poderá ser realizada em grupos de alunos. Essa distribuição será determinada pelos discentes responsáveis pela

disciplina. O tempo 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 15 min;

2. **Participação nas discussões dos seminários:** valor = 40,0 pontos. A participação será avaliada diariamente pelos docentes.

A frequência mínima exigida é de 85%. Será considerado aprovado o discente que obtiver conceito, de acordo com o Regulamento Geral da Pós-Graduação da UFJ. A relação entre conceito e nota, nesta disciplina, é expressa da seguinte forma:

Conceito	Significado	Notas
A	Excelente, aprovado, com direito ao crédito.	10,0 – 9,0
B	Bom, aprovado, com direito ao crédito.	8,9 – 7,5
C	Regular, aprovado, com direito ao crédito.	7,4 – 6,0
D	Insuficiente, reprovado, sem direito ao crédito.	≤5,9

V. BIBLIOGRAFIA

Os artigos serão enviados por e-mail.

Data	Jataí, 11 de fevereiro de 2025.
-------------	---------------------------------

Dra. Adeliane Castro da Costa

Dr. Hanstter Hallison Alves Rezende

Dra. Rosângela Maria Rodrigues