

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO

Programa: Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde

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

Carga horária: 48 horas

Professores: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

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 à microrganismos.

III. CONTEÚDO

Encontro 1: 04/08/2020 – terça-feira – 18:00 – 22:00 h

Aula Inaugural: Análise da Relação Parasito-Hospedeiro

Apresentação da disciplina, divisão dos grupos de trabalho e entrega dos artigos Seminários 1

Prof^a convidada: Dra. Mariana Bodini Angeloni

Responsáveis pela mediação: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dr^a. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 2: 05/08/2020 – quarta-feira – 18:00 – 22:00 h

Aula: Genética e Biologia Molecular de Microrganismos

Responsável: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende

Encontro 3: 11/08/2020 – terça-feira – 18:00 – 22:00 h

Aula: Bioquímica de parasitos: metabolismo e métodos de análises

Prof^a convidada: Dr^a. Marina Clare Vinaud

Responsável pela mediação: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende

Encontro 4: 12/08/2020 – quarta-feira – 18:00 – 22:00 h

Aula: Imunidade treinada na relação patógeno-hospedeiro

Responsável: Dr^a. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 5: 18/08/2020 – terça-feira – 18:00 – 22:00 h

Leitura dos artigos – Seminários 1

Responsável: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dr^a. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 6: 19/08/2020 – quarta-feira – 18:00 – 22:00 h

Leitura dos artigos – Seminários 1

Responsável: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dr^a. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 7: 25/08/2020 – terça-feira – 18:00 – 22:00 h

Seminários 1 – Apresentação

Responsável: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 8: 26/08/2020 – quarta-feira – 18:00 – 22:00 h

Seminários 1 – Apresentação

Responsável: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 9: 01/09/2020 – terça-feira – 18:00 – 22:00 h

Aula: Imunopatogênese do SARs-CoV-2 e métodos de identificação.

Responsáveis: Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso e Ma. Natane Barbosa Barcelos (Profa. convidada)

Encontro 10: 02/09/2020 – quarta-feira – 18:00 – 22:00 h

Leitura dos artigos – Seminários 2

Responsável: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 11: 08/09/2020 – terça-feira – 18:00 – 22:00 h

Seminários 2

Responsável: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Encontro 12: 09/09/2020 – quarta-feira – 18:00 – 22:00 h

Seminários 2 e Feedback.

Responsável: Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende e Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

IV. Metodologia

Aula será realizada por meio da plataforma *Google Meet*, com o envio do link antecipadamente. Serão discutidos artigos científicos, apresentações expositivas e metodologias ativas de aprendizagem com relatos de casos publicados e situações problema dos assuntos abordados.

V. 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

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

aritmética, das duas notas estabelecidas pelos dois 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 Art. 34 do 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

V. Bibliografia

Os artigos serão enviados por e-mail.

Data Jataí, 02 de julho de 2020.



Dr. Hânstter Hállison Alves Rezende



Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Docentes do PPGCAS

Universidade Federal de Jataí