

EMENTA DE DISCIPLINA

2024/2

Nome da disciplina: Tópicos Especiais em Internacionalização		
Código: IMM816	Carga horária (h): 75	
Coordenador(es): Tatiana de Castro Abreu Pinto e Juliana Reis Cortines		
Professor(es) envolvido(s): Tatiana de Castro Abreu Pinto e Juliana Reis Cortines		
Discente(s) em treinamento didático envolvido(s):		
Ementa: A disciplina consiste em aulas oferecidas por professores estrangeiros convidados que apresentarão tópicos atuais e emergentes em Microbiologia focados em suas áreas de especialidade. O conteúdo será ministrado por vídeo-aulas gravadas, disponibilização de material complementar de estudo, realização de estudos dirigidos, e seminários síncronos, todos organizados dependendo da disponibilidade do professor convidado. A disciplina será ministrada através da plataforma Google Classroom. O tema técnico a ser abordado na disciplina irá variar a cada semestre, dependendo do professor convidado e a sua especialidade. Todas as aulas serão ministradas em Inglês. Em 2024.2 o curso será ministrado pelo professor Assoc. Prof. Tomislav Meštrović, MD, PhD, MPH, da University North na Croácia, e o assunto será Microbiology of Sexually Transmitted Infections		
Idioma: <input type="checkbox"/> Português <input checked="" type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Outro:		
Pré-requisitos: Proficiência em Inglês <input type="checkbox"/> Não há		
Cronograma da disciplina: Data Inicial: 05/08/2024 Data final: 30/08/2024 Horário: 9:00 às 12:00h <input checked="" type="checkbox"/> Segunda-feira <input checked="" type="checkbox"/> Terça-feira <input checked="" type="checkbox"/> Quarta-feira <input checked="" type="checkbox"/> Quinta-feira <input checked="" type="checkbox"/> Sexta-feira		
Tipos de aulas da disciplina: <input checked="" type="checkbox"/> Teóricas <input type="checkbox"/> Práticas <input checked="" type="checkbox"/> Seminários <input type="checkbox"/> Demonstrativas <input checked="" type="checkbox"/> Outro: Estudo Dirigido		

Tipo de avaliação:

- Prova Conceito Estudo Dirigido Seminário Trabalho
- Outro: Formulário (Quiz)

Número mínimo e máximo de vagas: 5-20

A disciplina Escolher um item.

Áreas:

- Bacteriologia Genética de Microrganismos Microbiologia Industrial
- Biologia Celular Imunologia Microbiologia Médica
- Bioquímica Micologia Parasitologia
- Biotecnologia Microbiologia Ambiental Virologia
- Outra: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

A disciplina:

- Trabalha aspectos gerais de uma área, com a apresentação de todos os conceitos necessários para o bom aproveitamento pelo discente. Não exige conhecimentos prévios.
- Trabalha conceitos específicos dentro de uma área ou subárea, de forma aprofundada.
- Apesar de introduzir os aspectos mais gerais da área, os conhecimentos prévios discriminados abaixo são necessários para o melhor aproveitamento pelo discente.
- Trabalha conceitos específicos dentro de uma área ou subárea, e de forma aprofundada.
- Os conhecimentos prévios discriminados abaixo são absolutamente necessários para o bom aproveitamento da disciplina pelo discente.
- Tem como enfoque conhecimentos técnicos e metodológicos.

Conhecimentos prévios necessários:

Linha(s) de pesquisa:

- Biologia Celular, Bioquímica e Genética de Microrganismos
- Aplicações Biotecnológicas de Microrganismos e seus Produtos
- Diversidade, Taxonomia e Ecologia de Microrganismos
- Antimicrobianos: Mecanismos de Ação e Aspectos Epidemiológicos e Moleculares da Resistência
- Patogênese, Epidemiologia, Diagnóstico, Prevenção e Tratamento de Doenças Infecciosas
- Interações Microrganismos/Vírus-Hospedeiros
- Biologia da Resposta Imunitária

Em 2024.2 o curso será ministrado pelo professor Assoc. Prof. Tomislav Meštrović, MD, PhD, MPH, da University North na Croácia, e o assunto será Microbiology of Sexually Transmitted Infections, e terá a seguinte organização:

Course content: 15 hours of video lectures by Dr. Tomislav Meštrović + 15 hours of independent studies

Independent studies outcomes: 2 short essays + 1 team case report presentation discussing a real journal-published medical case from Brazil

End of the course: quiz examination (covering material in video presentations)

Grading: grade consists of 4 parts – essay 1 (25% of the grade), essay 2 (25% of the grade), team presentation (25% of the grade), quiz (25% of the grade)

Programa Detalhado:

Data	Horário	Tipo de aula	Título da Aula	Professor(a)
05/08/24	9-12h	Online real-time	<i>Course Introduction - Microbiological Insights into Sexually Transmitted Infections: Bridging Fundamental and Clinical Sciences for Public Health Advancements</i>	Tomislav Meštrović
06/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Overview and global epidemiology of sexually transmitted infections	Tomislav Meštrović
07/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Mucosal immunity and resident microbiome in the human reproductive tract	Tomislav Meštrović
08/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Bacterial sexually transmitted infections – <i>Chlamydia trachomatis</i> (chlamydia)	Tomislav Meštrović
09/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Bacterial sexually transmitted infections – <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (gonorrhea)	Tomislav Meštrović
12/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Bacterial sexually transmitted infections – <i>Treponema pallidum</i> (syphilis)	Tomislav Meštrović
13/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Bacterial sexually transmitted infections – Genital mycoplasmas and emerging bacterial STIs	Tomislav Meštrović
14/08/24	9-12h	Avaliação	First short essay	Tomislav

				Meštović
15/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Viral sexually transmitted infections – Human immunodeficiency virus (HIV)	Tomislav Meštović
16/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Viral sexually transmitted infections – Human papillomavirus (HPV)	Tomislav Meštović
19/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Viral sexually transmitted infections – Genital herpes, viral hepatitis and other viruses	Tomislav Meštović
20/08/24	9-12h	Avaliação	Second short essay	Tomislav Meštović
21/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Parasitic and tropical sexually transmitted infections – trichomoniasis, pubic lice, scabies	Tomislav Meštović
22/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Parasitic and tropical sexually transmitted infections – lymphogranuloma venereum, chancroid, granuloma inguinale	Tomislav Meštović
23/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Microbiology of the vaginitis syndrome	Tomislav Meštović
26/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Treatment and prevention: from topical microbicides to vaccines	Tomislav Meštović
27/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Emerging antimicrobial resistance in sexually transmitted pathogens	Tomislav Meštović
28/08/24	9-12h	Video-aula no Google Classroom	Probiotics against sexually transmitted infections: current state of research	Tomislav Meštović
29/08/24	9-12h	Avaliação	Team case report presentation	Tomislav Meštović
30/08/24	9-12h	Avaliação	online exam/quiz	Tomislav Meštović

Bibliografia:

Este curso será ministrado integralmente na modalidade a distância, utilizando a plataforma Google Classroom. Todos os materiais do curso (ou seja, leitura obrigatória e sugerida) serão fornecidos aos alunos por esta plataforma, e os detalhes de acesso estarão disponíveis para os alunos inscritos.

