



DISCIPLINAS DA PÓS-GRADUAÇÃO

NOME DA DISCIPLINA: SEMINÁRIOS EM SISTEMAS MICROBIANOS

IDENTIFICAÇÃO DO(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Pelo menos um docente do PPG-Biotec)

Docente (Responsável): **Elisa Esposito**

E-mail de contato:

eesposito@gmail.com

Docente convidado:

Docente Programa? Sim [] Não [x] Pertence a outro programa? Qual?

Docente convidado:

Docente Programa? Sim [] Não [x] Pertence a outro programa? Qual?

Nº DE CRÉDITOS (1 crédito = 15 h na Pós-Graduação):

Carga horária Teórica: 36

Carga horária Prática:

Carga horária em Atividades extrassala:

Carga horária total:

VAGAS:

Alunos regulares: 20

Alunos especiais: 20

DATAS E HORÁRIOS:

Data inicial para publicação no sistema da oferta desta disciplina: 14 de setembro de 2022

Período de matrículas dos estudantes (inicial e final): 13 de julho a 07 de setembro de 2022

Período para o deferimento/aprovação pelos docentes orientadores (inicial e final): 01/08 a 07/09/2022

Período de oferecimento (inicial e final): 14 de setembro a 30 de novembro de 2022.

Dias da semana e horário:

LOCAL

() São José dos Campos

() Diadema

() São Paulo

(x) Online



REQUISITOS / CRITÉRIOS DE INGRESSO:

Ter cursado alguma disciplina de Microbiologia

EMENTA:

História da vida microbiana no planeta
O microbioma da Terra (ecossistemas terrestres e aquáticos/marinhos)
Métodos de análise de microbioma (modelos estatísticos)
Micro-organismos como mitigadores dos fatores climáticos
Microbiota e Microbioma
Micro-organismos na saúde e na doença
Sequenciamento de Nova Geração
Redes de interações microbianas

PROGRAMA:

A disciplina se propõe a estudar, na forma de seminários e discussão de artigos, os aspectos teóricos dos estudos de microbiomas.
A disciplina abordará os aspectos fundamentais da ecologia microbiana em diversos ambientes, fundamentos dos estudos de microbiomas, planejamentos experimentais, sequenciamento de nova geração, bancos de dados de sequencias genéticas e métodos estatísticos aplicados à análise de microbiomas.

FORMA DE AVALIAÇÃO:

Seminários e discussão de artigos sobre os temas abordados.

BIBLIOGRAFIA:

Artigos científicos

Prof(a). Dr(a).

Prof(a). Dr(a).
(Docente Convitado)



Universidade Federal de São Paulo
Instituto de Ciência e Tecnologia
Programa de Pós-graduação em Biotecnologia



(Docente do PPG-Biotecnologia)