



Disciplina: [SFI5899 - Resistência Bacteriana e Desafios para Novos Fármacos](#)

Responsável: [Profa. Dra. Ilana L. B. C. Camargo](#)

Dia da semana: [quartas-feiras](#)

Horário: [14h às 16h](#)

Local: [sala 201, Piso 2 - IFSC \(Campus 2\)](#)

Data de início: [13/03/2019](#)

Data de término: [22/05/2019](#)

13/03	Apresentação da disciplina. Infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) com ênfase nas infecções bacterianas. Medidas e metas de controle de IRAS (WHO e ANVISA). Patógenos bacterianos de importância em IRAS.
20/03	Epidemiologia molecular e métodos de tipagem bacteriana (PFGE, MLST, ribotipagem...) como ferramentas moleculares para auxílio no controle de IRAS.
27/03	Sequenciamento pelos métodos de Sanger e NGS + Aplicações
03/04	Mecanismos de ação de antimicrobianos. Padronização de métodos e critérios de sensibilidade: CLSI e EUCAST (BrCAST). Classificações de microrganismos em relação ao perfil de susceptibilidade (PDR, XDR, MDR). Mecanismos de resistência das principais bactérias gram positivas que causam IRAS. (<i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Enterococcus</i> sp., <i>Streptococcus</i> sp.)
10/04	Seminários - 3 alunos com apresentação sobre epidemiologia molecular em bactérias gram positivas
17/04	Mecanismos de resistência das principais bactérias gram negativas que causam IRAS.
24/03	Seminários - 3 alunos com apresentação sobre epidemiologia molecular em bactérias gram negativas
01/05	
08/05	Novos antimicrobianos aprovados pelo FDA. Novos alvos terapêuticos bacterianos e as dificuldades de se obter novos fármacos



15/05	Seminários - 4 alunos – 2 com apresentação sobre novidades em mecanismos de resistência/novos alvos em Gram positivos e 2 alunos em Gram Negativos
22/05	Seminários - 3 alunos - com apresentação sobre novos fármacos

Avaliação: nota do Seminário

Seminários – máximo de 25 minutos cada e 5 minutos de perguntas

Apresentação de artigo publicado (ou pelo aluno ou por terceiros) ou submetido para publicação pelo aluno.

Temas:

3 alunos com apresentação sobre epidemiologia em bactéria Gram positivo

3 alunos com apresentação sobre epidemiologia em bactéria Gram negativo

2 alunos com apresentação sobre novidades em mecanismos de resistência/novos alvos em Gram positivos

2 alunos com apresentação sobre novidades em mecanismos de resistência/novos alvos em Gram Negativos

3 alunos com apresentação sobre novos fármacos