



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.<br>Infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) com ênfase nas infecções bacterianas.<br>Medidas e metas de controle de IRAS (WHO e ANVISA).<br>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.<br>Padronização de métodos e critérios de sensibilidade: CLSI e EUCAST (BrCAST).<br>Classificações de microrganismos em relação ao perfil de susceptibilidade (PDR, XDR, MDR).<br>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