

1) **Nome Disciplina: Tópicos avançados em Microbiologia Molecular**

2) **Coordenador: Marcio Rodrigues**

3) **Professor: Marcio Rodrigues**

4) **Carga horária:**

30 h

5) **Mestrado e Doutorado:**

Para alunos de Mestrado e Doutorado

6) **Pré-requisitos:**

sem pré-requisitos

7) **Ementa:**

O curso visa abordar conceitualmente os aspectos envolvidos na virulência de patógenos procarióticos e eucarióticos, com ênfase na relação biossíntese/estrutura/função de fatores de virulência e resposta do hospedeiro. O curso envolverá conceitos teóricos passados pelo docente responsável e apresentações de artigos científicos pelos estudantes matriculados no curso. As avaliações de cada aluno consistirão das notas atribuídas às suas apresentações de seminário pelo docente responsável e por todos os participantes da disciplina.

8) **Bibliografia:**

1. Q and A: What is a pathogen? A question that begs the point. Pirofski LA, Casadevall A. BMC Biol. 2012 Jan 31;10:6.
2. The damage-response framework of microbial pathogenesis. Casadevall A, Pirofski LA. Nat Rev Microbiol. 2003 Oct;1(1):17-24.
3. Molecular Koch's postulates applied to microbial pathogenicity. Falkow S. Rev Infect Dis. 1988 Jul-Aug;10 Suppl 2:S274-6
4. Molecular Koch's postulates applied to bacterial pathogenicity--a personal recollection 15 years later. Falkow S. Nat Rev Microbiol. 2004 Jan;2(1):67-72.

9) **Natureza:**

*Teórica, **presencial***

10) **Observações:**

11) **Período:**

3, 4, 5 e 6 de junho de 2025, horário integral

12) **Número de alunos:**

Mínimo de 5 alunos; máximo de 10 alunos



13) Aceita alunos externos:

Sim