



PG (s): BP

Disciplina: Evolução do Genoma Bacteriano

Modalidade: **Presencial**

Créditos: 2 Carga Horária: 64

Início das Aulas: **05/05/2025**

Previsão de Término: **14/05/2025**

Periodicidade de Aulas/Horário:

2ª a 6ª / 9h às 17h

Ementa

Ementa: Abordar os principais eventos genéticos que levam à microevolução dos genomas bacterianos, resultando na diversidade e adaptabilidade das bactérias. Dessa forma, essa disciplina irá abordar temas que envolvem o papel das mutações, dos diferentes eventos de transferência horizontal e da regulação da expressão gênica e como tais eventos impactam na aquisição de resistência a antibióticos e na patogenicidade dos organismos. Tópicos: - Transferência horizontal e elementos genéticos móveis - Impacto dos elementos genéticos móveis na plasticidade dos genomas- O papel das mutações na evolução dos genomas- eventos de microevolução e emergência da resistência aos antibióticos.- eventos de microevolução e virulência- Ferramentas in silico para predição do mobiloma, resistoma e viruloma- Ferramentas e bancos de dados para análise de genomas bacterianos.- Integrons, resistência e sua relação com a fisiologia bacteriana- Genótipo X fenótipo: Impacto da modulação da expressão gênica

OBRIGATÓRIO: [PREENCHA AS INFORMAÇÕES ADICIONAIS AQUI!](#)

Nos casos em que a disciplina tenha vagas excedentes, serão ofertadas vagas para alunos externos. [Consulte orientações para Inscrição em Disciplinas 2025.1.](#)