



PG (s): BP/BCM/MT/BCS/ BS

Disciplina: **Bioinformática**

Modalidade: **Presencial / Híbrido**

Créditos: 4 Carga Horária: 80

Início das Aulas: **09/06/2025**

Previsão de Término: **20/06/2025**

Periodicidade de Aulas/Horário:

2ª a 6ª / 9h às 17h

Ementa

Conceitos biológicos básicos: DNA, proteínas, domínios, motivos, genes. Conceitos de informática: linguagens de programação, sistemas operacionais, algoritmos, interfaces, bancos de dados e ferramentas. Similaridade de sequências. Métodos de alinhamento. Predição de regiões codificantes. Anotação de sequências. Homologias distantes. Fundamentos de evolução e filogenia molecular. Introdução à genômica comparativa e filogenômica.

**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.](#)