



PG (s): BP/MT/BCS

Disciplina: Mecanismos de Agressão e Defesa em Doenças Infecciosas e Parasitarias (MAD)

Modalidade: **Presencial / Híbrido**

Créditos: 4 Carga Horária: 80

Início das Aulas: **23/06/2025**

Previsão de Término: **04/07/2025**

Periodicidade de Aulas/Horário:

2ª a 6ª / 9h às 17h

Ementa

Algoritmos e Lógica de Programação

- Operadores Matemáticos, Lógicos e Relacionais
- Tipos de Dados, Variáveis e Constantes
- Fluxogramas e Pseudocódigo
- Entrada e saída de dados
- Controles de decisão, seleção e repetição
- Nota: Esta disciplina será pré-requisito para os que desejarem cursar a disciplina de Programação em Python (segundo semestre).

Objetivo Geral:

Capacitar e nivelar o conhecimento dos(as) alunos(as) para aprenderem linguagens de programação de interesse às atividades de pesquisa em Bioinformática

Objetivos Específicos:

Apresentar os conceitos de algoritmo, lógica e linguagens de programação ; Construir algoritmos através de fluxogramas e pseudocódigos ; Demonstrar os conceitos básicos compartilhados por distintas linguagens de programação.

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.](#)