



PG (s): BCM/BP/MT

Disciplina: Bioquímica Avançada

Modalidade: **Presencial / Híbrido**

Créditos: 4 Carga Horária: 80

Início das Aulas: **14/02/2025**

Previsão de Término: **11/07/2025**

Periodicidade de Aulas/Horário:

6ª / 9h às 12h

Ementa

O objetivo do curso é fornecer bases e fundamentos em Bioquímica, no nível de pós graduação. Serão abordados os temas mais relevantes da área, incluindo: Soluções Aquosas (Tampões). Princípios de Termodinâmica. Estrutura e função de Proteínas, Ácidos Nucleicos, Açúcares e Lipídeos. Mecanismo de Enzimas. Metabolismo de açúcares, lípídeos, aminoácidos e nucleotídeos. Transporte através de membranas e transdução de sinais. Regulação do metabolismo. Serão dadas aulas teóricas, discussão de problemas em grupo, estudo dirigido, e resolução de exercícios em sala.

**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.](#)