

Nome do minicurso: Expressão e Purificação de Proteínas Recombinantes
Datas: 28 e 29 de julho de 2026
Local: I89 Sala 15
Quantidade de vagas: 10
Ministrantes: Gabriela Carvalho Calsavara, Barbara Barizão Nogueira, Maria Luiza Soares da Silva
Laboratório: Microbiologia Molecular
Docente Responsável: Marco Aurelio Schuler de Oliveira
Resumo do minicurso: A tecnologia do DNA recombinante permitiu a produção de uma ampla variedade de proteínas recombinantes com importantes funções na indústria e na ciência. Proteínas recombinantes são produtos conseguidos através de técnicas de manipulação genética, na qual uma parte específica do DNA de um determinado organismo é utilizado para codificar uma proteína em um segundo organismo hospedeiro. No minicurso, serão ministradas aulas teórico-práticas que abordarão técnicas utilizadas na superexpressão de proteínas recombinantes de fusão em bactéria, bem como a purificação dessas proteínas com alta homogeneidade por cromatografia.