

Nome do minicurso: "Produção de proteínas recombinantes".
Quantidade de vagas: 4
Datas: 22, 23 e 24 de Agosto/2022 Horário: 13:30 às 17:30 horas Local: Bloco I89- sala 15 - Laboratório de Bioquímica de Procariotos
Ministrantes: Larissa Fonseca Tomazini, Eduardo Sabatine Lopes, Barbara Barizão Nogueira e Josielle Abrahão de Souza.
Laboratório: Laboratório de Bioquímica de Procariotos
Docente Responsável: Marco Aurélio Schüler 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.