

## **Projeto referente ao mês 07/2024**

**Título:** FENOTIPAGEM DE ALTO RENDIMENTO APLICADA AO MELHORAMENTO GENÉTICO DE MAMONEIRA

**Código:** PVF1133-2024

**Coordenador (a):** DIEGO FERNANDO MARMOLEJO CORTES

**Período de Execução:** Início - 17/04/2024      Fim - 26/09/2025

**Resumo:** A cultura da mamoneira vem ganhando destaque na agricultura brasileira, produz um óleo de alta qualidade com propriedades únicas que são essenciais para diversos fins industriais. A fenotipagem em programas de melhoramento de mamoneira é realizada manualmente, sendo uma atividade cara e demorada. As metodologias de fenotipagem baseadas em imagens possibilitam mensurações não destrutivas, com pouca mão de obra, economia de recursos financeiros, rapidez e precisão. A presente proposta visa a aplicação de fenotipagem baseada em imagens no programa de melhoramento genético de mamoneira.