



# Certificado

Certificamos para os devidos fins que **FRED AUGUSTO RIBEIRO NOGUERIA** participou do III Congresso Brasileiro de Biotecnologia On-line, exibido no período de 19 a 22 de junho de 2023, com carga horária total de 40 horas.

Fortaleza/CE, 31 de maio de 2025.

Prof. Dr. Vandbergue Santos Pereira  
Coordenador do evento  
Instituto Multiprofissional de Ensino - IME  
CNPJ: 36.773.074/0001-08



# PROGRAMAÇÃO DO EVENTO

## 19/06/2023

- 08:00h - **Comissão Organizadora** – Abertura do Evento  
09:00h - **Aline Frumi Camargo** - Bioherbicidas microbianos: produção e aplicação biotecnológica  
10:00h - **Thayná Rhomana da Silva Cândido** - A biotecnologia em novas perspectivas da geração de energia renovável  
13:00h - **Uiara Maria de Barros Lira Lins** - Biotecnologia: O presente e o futuro da indústria farmacêutica  
14:00h - **Isabela Brandão de Sousa Machado** - Cultivo in vitro de raízes para produção de metabólitos de interesse  
15:00h - **Micheline Thais dos Santos** - Uso da Biotecnologia no Controle da Mastite

## 20/06/2023

- 08:00h - **Andréia Monique Lermen** – Bioconversão microbiana de resíduos agroindustriais: da obtenção de enzimas à aplicação  
09:00h - **Beatriz Marjorie Marim** - Obtenção de Celulose por métodos eco amigáveis  
10:00h - **Marcos André Moura Dias** - Biossurfactantes de origem bacteriana: Propriedades e aplicações gerais  
13:00h - **Jordana Caroline Nagel** - Transformação genética: métodos e aplicações para o melhoramento genético vegetal  
14:00h - **Mairon César Coimbra** - Biofármacos e biotecnologia vegetal: qual a relação?  
15:00h - **Felipe Górski** - Cultura de tecidos e óleos essenciais: como relacionar estes termos?

## 21/06/2023

- 08:00h - **Dayanna Milca Santos de Souza** – Biologia molecular na identificação de metabólitos secundários de fungos filamentosos para uso biotecnológico  
09:00h - **Rodrigo Ribeiro Alves Caiana** - A Bioinformática na Busca por Novos Medicamentos  
10:00h - **Marizia Trevizani** - Células-tronco: da obtenção à aplicação  
13:00h - **Matheus Mertz Ribeiro**- RNAi como estratégia para controle de pragas e doenças na agricultura  
14:00h - **Denise dos Santos Vila Verde** - Cultivo in vitro de inhame (*Dioscorea* spp.)  
15:00h - **Alison Borges Vitor** - Potencial Gênico de Fungos e Leveduras do Semiárido

## 22/06/2023

- 08:00h - **Pedro Henrique de Aviz Silva** – Estudos computacionais aplicados a biodegradação de plásticos  
09:00h - **Jaqueline Alves de Matos** - A biotecnologia aliada a valorização de subprodutos de pescado!  
10:00h - **Ronaldo Correia da Silva** - Confecção de biomodelos de anatomia patológica a partir de exames de imagem  
13:00h - **Taides Tavares dos Santos** - Celulases fúngicas: prospecção e aplicações biotecnológicas  
14:00h – **Comissão Organizadora** – Encerramento do Evento

