



## ***Certificado***

Certificamos para os devidos fins que **ANA CAROLINA DELMONDES DE FREITAS** participou do IV Congresso Brasileiro de Biotecnologia On-line - CONBIOTEC, na modalidade on-line, realizado no período de 18 a 21 de Março de 2024, 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 IV Congresso Brasileiro de Biotecnologia On-line - CONBIOTEC

## 18/03

- 08:00 | **Comissão Organizadora** | Abertura do Evento  
09:00 | **Beatriz Kopke de Assis Dal-Cheri** | Biotecnologia e a indústria de cosméticos  
10:00 | **Tuani Marostica** | Modificações Moleculares e Celulares na Genética Relacionadas ao Desenvolvimento do Câncer  
11:00 | **Jéssica Pereira de Matos** | Biocombustíveis: Evolução, Biotecnologias de Produção e Desafios  
12:00 | **Eduarda Rocha de Oliveira** | A cultura de células in vitro como suporte para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação  
13:00 | **Halyka Luzório Franzotti Vasconcellos Seródio** | O papel da biotecnologia no desenvolvimento de vacinas recombinantes para a prevenção da diarreia infantil  
14:00 | **Marizia Trevizani** | Engenharia de tecidos: biomateriais e suas aplicações  
15:00 | **Diana Carla Fernandes Oliveira** | Melhoramento Genético na Aquicultura: Avanços e Perspectivas Baseados em Pesquisas e Evidências Científicas

## 19/03

- 08:00 | **Kelly Annes** | Biotecnologia da Reprodução: ferramentas aplicadas para o estudo da competência e metabolismo embrionário  
09:00 | **Brenda Oliveira de Abreu** | Nanopartículas poliméricas no reposicionamento de fármacos  
10:00 | **Ana Carolina do Prado** | O notável potencial biotecnológico dos fungos: por que não é amplamente discutido no âmbito acadêmico?  
11:00 | **Ana Lúcia Barbosa de Souza** | Da Biomassa ao Biofuturo: Inovações em Biotecnologia para a Transição Energética e Valorização de Resíduos Agroindustriais  
12:00 | **Eliana Costa dos Santos** | Biotecnologia Alimentar e a Bioquímica do Cérebro: Conexões e Potencialidades  
13:00 | **Roberta Sessa Stilhano Yamaguchi** | Avanços Promissores na Terapia Gênica: Da Edição de Genes à Cura de Doenças Hereditárias  
14:00 | **Milena Gaion Malosso** | Métodos Biotecnológicos para a conservação de plantas  
15:00 | **Gabriel Araújo de Jesus** | Bioeconomia na Amazônia: o Potencial de bioprodutos Marajoaras

## 20/03

- 08:00 | **Larissa Andréia Ferreira Sampaio** | Biotecnologia na prospecção de bactérias com potencial probiótico  
09:00 | **Márcia Aparecida Silva** | Explorando Possibilidades e Futuros Potenciais na Geração de Energia a partir da Fração Orgânica dos Resíduos Sólidos Urbanos  
10:00 | **Iaquine Santos da Silva** | Jornada Tecnológica: Navegando pelas Ondas da Inteligência Artificial e Biotecnologia  
12:00 | **Ana Paula Ferreira Campos de Jesus** | Vacina de DNA como imunoterapia para o câncer do colo do útero  
13:00 | **Carlos Emanuel Vieira Flores Soares** | Metagenômica de Solo na busca por microrganismos não convencionais de potencial biotecnológico para uso na agricultura brasileira  
14:00 | **Joanne Moraes de Melo Souza** | Biotecnologia vegetal na conservação da biodiversidade  
15:00 | **Maria das Graças Rodrigues do Nascimento** | Importância da Conservação de Cactáceas no cultivo In Vitro

## 21/03

- 08:00 | **Haroldo Reis Alves de Macêdo** | Biomateriais: a ciência que há por trás dos implantes  
09:00 | **Micheline Thais dos Santos** | Biossíntese de nanopartículas de prata aplicadas ao meio ambiente  
10:00 | **Thiago Pajeú Nascimento** | Aplicação de resíduos agroindustriais na Biotecnologia para o desenvolvimento da produção de enzimas através de micro-organismos  
12:00 | **Elisângela de Souza Miranda Muynarsk** | Estratégias de Isolamento e Aprimoramento genético clássico de leveduras para bioprocessos  
13:00 | **Tiago da Silva Araújo** | Modulação epigenética como ferramenta de exploração dos metabólitos silenciados em genomas de microrganismos  
14:00 | **Lívia da Silva Lima** | Biotecnologia na agricultura: uso de substâncias húmicas e microrganismos para promoção do crescimento vegetal  
15:00 | **Comissão Organizadora** | Encerramento do Evento

