

# Certificado

Certificamos para os devidos fins que GIOVANA MARIA DE MORAES MACEDO 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.

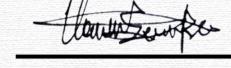
Fortaleza/CE, 02 de junho de 2025.











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 Emanoel 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

