



# Certificado

Certificamos para os devidos fins que **MARIANA DOS SANTOS NASCIMENTO** participou do **III Congresso Brasileiro de Biodiversidade Virtual** no período de 24 a 27 de Abril 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

## 24/04

- 08:00h - Abertura do evento - Comissão Organizadora
- 09:00h - O saneamento ambiental e sua relação com a conservação da natureza - Andréia Monique Lermen
- 11:00h - O que é educação ambiental para você? - Tatiana de Oliveira Ramos
- 13:00h - Como a floresta em pé e a diversidade de plantas contribui para a produção sustentável de alimentos no Amazonas - Gleycon Velozo da Silva

## 25/04

- 08:00h - Agente Jovem Ambiental: política pública e protagonismo juvenil a favor da biodiversidade cearense - Hermógenes Henrique Oliveira Nascimento
- 09:00h - Plantas do Agreste: onde Caatinga e Mata Atlântica se encontram - Joel Maciel Pereira Cordeiro
- 10:00h - Políticas Públicas na área da Sociobiodiversidade como estratégias para Conservação da Flora - Nina Lys Nunes
- 13:00h - Impactos das Mudanças Climáticas sobre a biodiversidade, com ênfase em aves endêmicas - Randson Modesto Coêlho da Paixão
- 14:00h - Borboletas e ciência cidadã: ampliando o conhecimento científico - Laura Braga de Oliveira
- 15:00h - Análise da distribuição de orquídeas e estratégias de conservação dessas espécies - Delio Endres Júnior

## 26/04

- 09:00h - Degradação de habitats - Bruno da Silva
- 10:00h - Nematoides como indicadores de qualidade de solo - Francisco Jorge Carlos de Souza Junior
- 11:00h - Impactos Ambientais das Empresas de Transporte de Carga do Modal Rodoviário - Frederico Resende Alves
- 13:00h - Importância do reúso de efluentes para produção agrícola no Semiárido - Maria das Graças Rodrigues do Nascimento
- 14:00h - Água de reúso como estratégia para preservação de Espécies Vegetais do Semiárido - Joelma Dias
- 15:00h - Potenciais benefícios sociais e ecológicos da vegetação urbana na atualidade - Juscidalva Rodrigues De Almeida

## 27/04

- 09:00h - Ecologia de florestas de várzea do estuário do rio Amazonas - Marcelino Carneiro Guedes
- 10:00h - Alelopatia: Seus efeitos na biodiversidade - José Weverton Almeida Bezerra
- 11:00h - O papel da Genética da Conservação na Biodiversidade - Marcos Siqueira
- 13:00h - Estudando os Anfíbios da Região Meio-Norte do Brasil: um olhar sobre os principais desafios e perspectivas - Patrícia dos Santos Sousa
- 14:00h - Adoção de práticas agroecológicas que visam à conservação dos recursos naturais - Jucimara Gonçalves dos Santos
- 15:00h - Encerramento do evento - Comissão Organizadora

