



# Certificado

Certificamos para os devidos fins que **MARCOS ANDRÉ MOURA DIAS** ministrou a palestra intitulada "**BIOSURFACTANTES DE ORIGEM BACTERIANA: PROPRIEDADES E APLICAÇÕES GERAIS**", durante o III Congresso Brasileiro de Biotecnologia On-line, exibido no período de 19 a 22 de junho de 2023, com carga horária total de 2 horas.

Fortaleza/CE, 30 de maio de 2025.

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

