

# CERTIFICADO



Certificamos para os devidos fins que **JOSÉ CARLOS CALDEIRA**, participou do **MINICURSO: A UTILIZAÇÃO DO PAINEL MOLECULAR BCID NO DIAGNÓSTICO RÁPIDO E PRECISO DA SEPSE COM O USO DO SISTEMA FILMARRAY, BIOMERIEUX**, ofertado durante o II Congresso Brasileiro de Bacteriologia - BACTERION na modalidade on-line, transmitido no período de 02 a 05 de dezembro de 2024, com carga total horária de 4 horas.

Nova Olinda/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

