

# CERTIFICADO



Certificamos para os devidos fins que o trabalho intitulado "TREALOSE O AÇÚCAR SA SOBREVIVÊNCIA BACTERIANA", de autoria de **JOSÉ CARLOS CALDEIRA**, foi apresentado na modalidade "BANNER DIGITAL" durante o II Congresso Brasileiro de Bacteriologia - BACTERION na modalidade on-line, realizado no período de 22 a 25 de julho de 2024.

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

