



# *Certificado*

Certificamos que o trabalho intitulado **ASSOCIAÇÃO ENTRE O FENÔMENO ENSO E A VARIABILIDADE INTERANUAL DA MACROFAUNA BÊNICA DE MARISMAS E ÁREAS NÃO-VEGETADAS SUBTROPICAIS** do tipo **RESUMO SIMPLES** de autoria de **RODRIGO MARCELINO SARTOR**, foi aprovado e publicado nos anais do IV Congresso Brasileiro de Ciências Biológicas On-line, através da Revista Multidisciplinar de Educação e Meio Ambiente (ISSN: 2675-813X) no seu Volume 4, número 2, com código DOI **10.51189/CONBRACIB2023/17725**.

Fortaleza/CE, 01 de junho de 2025.

Prof. Dr. Vandbergue Santos Pereira

Coordenador do evento

Instituto Multiprofissional de Ensino - IME

CNPJ: 36.773.074/0001-08

