

## **CERTIFICADO**

Certificamos para os devidos fins que o trabalho intitulado "ESTIMATIVA DE RADIAÇÃO SOLAR DIÁRIA NO TOPO DA ATMOSFERA PARA O MUNÍCIPIO DE ARARUNA/PB NOS SOLSTÍCIOS E EQUINÓCIOS" de autoria de JOÉDSON ANDERSON DA SILVA, FABIOLA GONZAGA DO NASCIMENTO, ERIVÂNIA DA SILVA BEZERRA E ALDAISA DA CONCEIÇÃO GALDINO foi apresentado na modalidade "BANNER DIGITAL" durante o III Congresso Brasileiro On-line de Ensino, Pesquisa e Extensão no período de 22 a 25 de janeiro 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











