

# CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins que **ELLEN DOS SANTOS SILVA BARROS** ministrou a palestra intitulada "**METODOLOGIAS ALTERNATIVAS NO ENSINO DE QUÍMICA: COMO ESSAS FERRAMENTAS PODEM AUXILIAR NA APRENDIZAGEM DOS ESTUDANTES?**", durante o II Congresso Nacional de Licenciaturas e Pesquisas Acadêmicas na modalidade on-line, realizado no período de 24 a 27 de junho de 2024, com carga horária total de 4 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

