

CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins que o trabalho intitulado "**IMUNOPATOGENESE E MECANISMO DE EVASÃO DO TREPONEMA PALLIDUM NA SÍFILIS CONGÊNITA**", de autoria de **JUVENAL DE CARVALHO JÚNIOR, ALICIA SUAREZ DE SÁ OLIVEIRA, JULIA MARTINS NOGUEIRA GUEDES, ANDREINA GOMES DE OLIVEIRA MACEDO E MARCOS LÁZARO DA SILVA GUERREIRO** foi apresentado na modalidade "**APRESENTAÇÃO ORAL**" durante o IV Congresso Brasileiro de Imunologia - CONBRAI na modalidade on-line, realizado no período de 17 a 20 de junho 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

