CERTIFICADO

Certificamos que

RAPHAEL DE FREITAS ESPÍNDOLA

apresentou o trabalho

MODELAGEM FÍSICO-MATEMÁTICA DO BAROTRAUMA AUDITIVO EM VOOS COMERCIAIS

orientado por

ANDRÉS ARMANDO MENDIBURU ZEVALLOS

na modalidade "Apresentação oral", com carga horária de 5 horas, realizada em 21/10/2026 às 08:30, no 2º SALÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO, realizado no período de 19/10/2026 a 23/10/2026.

Documento gerado sob autenticação SZM.324.494.2N2