



CERTIFICADO

Certificamos que **Jonei Cerqueira Barbosa** apresentou o trabalho intitulado *Os formadores de professores de matemática e sua comunicação pedagógica*, realizado de 26 a 30 de novembro de 2024, na cidade de Natal, capital do Rio Grande do Norte. O IX SIPEM é um evento que foi promovido e organizado pela Sociedade Brasileira de Educação Matemática em parceria com a SBEM Potiguar.

Brasília, 1 de dezembro de 2024.

Etienne Lautenschlager
Profa. Dra. Etienne Lautenschlager
Diretora da SBEM-RN

Claudia Lisete Groenwald
Profa. Dra. Claudia Lisete Oliveira
Groenwald
Presidente da SBEM

