



## CERTIFICADO

Certificamos que **Rony Freitas e Renan Oliveira Altoé** apresentaram o trabalho intitulado *Análise de movimentos epistêmicos realizados na resolução de problemas de estruturas multiplicativas: gestos e toques em tela que revelam modos de pensar matematicamente*, 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.

  
Profa. Dra. Etienne Lautenschlager  
Diretora da SBEM-RN

  
Profa. Dra. Claudia Lisete Oliveira  
Groenwald  
Presidente da SBEM

