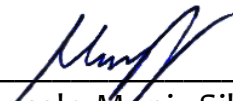


CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Lucas Cabral Port**, participou do Seminário intitulado *Categorificações monoidais de álgebras de cluster e módulos imaginários*, ministrado pelo Professor Matheus Batagini Brito (UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 29 de setembro de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 29 de setembro de 2023.



Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Matemática