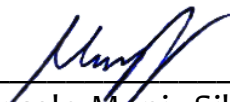


CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Lucas Cabral Port**, participou do Seminário intitulado *Grupos, álgebras de Hopf e algébroides de Hopf*, ministrado pelo Prof. Marcelo Muniz Silva Alves (UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 05 de abril de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 05 de abril de 2024.



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