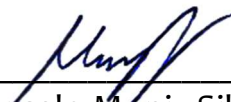


CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que Mahmut Telles Cansiz, participou do Seminário intitulado *Pares de torção e t -estruturas na categoria derivada limitada da categoria de feixes coerentes sobre retas projetivas com peso*, ministrado pelo Professor Edson Ribeiro Álvares (PPGM-UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 28 de abril de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 12 de junho de 2023.

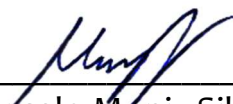


Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que Lucas Cabral Port, participou do Seminário intitulado *Pares de torção e t-estruturas na categoria derivada limitada da categoria de feixes coerentes sobre retas projetivas com peso*, ministrado pelo Professor Edson Ribeiro Álvares (PPGM-UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 28 de abril de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 12 de junho de 2023.



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