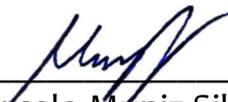


## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Daniel Lara Salcedo**, participou do Seminário intitulado *Resultados de finitude para grupos semi-aritméticos Fuchsianos*, ministrado pela Professora Gisele Teixeira Paula (PPGM-UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 18 de agosto de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 18 de agosto de 2023.



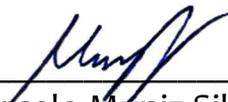
---

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 *Resultados de finitude para grupos semi-aritméticos Fuchsianos*, ministrado pela Professora Gisele Teixeira Paula (PPGM-UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 18 de agosto de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 18 de agosto de 2023.



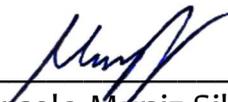
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Mahmut Telles Cansiz**, participou do Seminário intitulado *Resultados de finitude para grupos semi-aritméticos Fuchsianos*, ministrado pela Professora Gisele Teixeira Paula (PPGM-UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 18 de agosto de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 18 de agosto de 2023.



---

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