



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Jackeline Conrado** apresentou o trabalho **Loxodromic unit vector field on punctured spheres** no VII Simpósio de Geometria promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado no dia 28 de fevereiro de 2020, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2020.html.

Curitiba, 10 de março de 2020.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2020



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcio Adames** apresentou o trabalho **A História dos Modelos de Eugenio Beltrami para a Geometria Hiperbólica** no VII Simpósio de Geometria promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado no dia 28 de fevereiro de 2020, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2020.html.

Curitiba, 10 de março de 2020.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2020