



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel José Kmita** apresentou o trabalho, em formato de pôster, *Fractional Derivatives of Solutions of the Navier-Stokes Equations* no XV Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 21 a 23 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 1º de março de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Gabriel Martins** apresentou o trabalho, em formato de pôster, *Esponja numérica para as equações de Boussinesq com topografia variável no espaço e no tempo* no XV Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 21 a 23 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 1º de março de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Gabriel Papa Torelli** apresentou o trabalho, em formato de pôster, *A Generalization of Picard-Lindelöf's Theorem* no XV Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 21 a 23 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 1º de março de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Meyer Tokoro** apresentou o trabalho, em formato de pôster, *Solvability of Vekua-type periodic operators* no XV Simpósio de Equações Diferenciais promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 21 a 23 de fevereiro de 2024, conforme informações disponíveis no endereço <https://ppgm.ufpr.br/verao-2024/>.

Curitiba, 1º de março de 2024.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2024