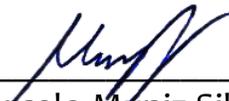


CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Ana Gabriela Martinez**, participou do Seminário intitulado *Equações Diferenciais na Modelagem de Pontes Suspensas*, ministrado pela Professora María Rosario Astudillo Rojas (PPGM-UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 08 de abril de 2022, com carga horárias de 2 (duas) horas.

Curitiba, 08 de abril de 2022.

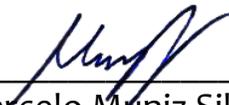


Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Marina Sayuri Yoshidome Vieira**, participou do Seminário intitulado *Equações Diferenciais na Modelagem de Pontes Suspensas*, ministrado pela Professora María Rosario Astudillo Rojas (PPGM-UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 08 de abril de 2022, com carga horárias de 2 (duas) horas.

Curitiba, 08 de abril de 2022.



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

CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Raúl Prado Raya**, participou do Seminário intitulado *Equações Diferenciais na Modelagem de Pontes Suspensas*, ministrado pela Professora María Rosario Astudillo Rojas (PPGM-UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 08 de abril de 2022, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 08 de abril de 2022.



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