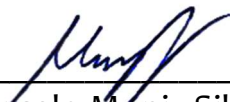


## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Guilherme Ozanski**, participou do Seminário intitulado *A family of regularized Benjamin-type equations as an internal ocean wave model*, ministrado pela Professora Ailin Ruiz de Zarate Fabregas (UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 15 de setembro de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 15 de setembro de 2023.



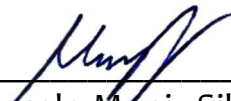
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Jenifer Aline Domingues Oliveira**, participou do Seminário intitulado *A family of regularized Benjamin-type equations as an internal ocean wave model*, ministrado pela Professora Ailin Ruiz de Zarate Fabregas (UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 15 de setembro de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 15 de setembro de 2023.



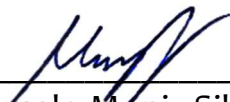
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Maria Gabriela do Amaral Scapin**, participou do Seminário intitulado *A family of regularized Benjamin-type equations as an internal ocean wave model*, ministrado pela Professora Ailin Ruiz de Zarate Fabregas (UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 15 de setembro de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 15 de setembro de 2023.



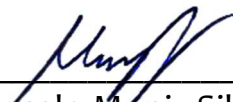
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Maria Luiza Sampaio Logrado**, participou do Seminário intitulado *A family of regularized Benjamin-type equations as an internal ocean wave model*, ministrado pela Professora Ailin Ruiz de Zarate Fabregas (UFPR), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 15 de setembro de 2023, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 15 de setembro de 2023.



---

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