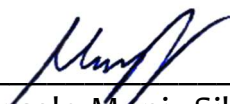


## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Ana Gabriela Martinez**, participou do Seminário intitulado *Uma estratégia para otimização com avaliações imprecisas da função objetivo e das restrições*, ministrado pelo Professor Luís Felipe Bueno (UNIFESP), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 29 de abril de 2022, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 29 de abril de 2022.



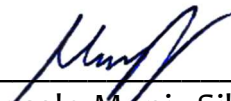
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Elivandro Oliveira Grippa**, participou do Seminário intitulado *Uma estratégia para otimização com avaliações imprecisas da função objetivo e das restrições*, ministrado pelo Professor Luís Felipe Bueno (UNIFESP), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 29 de abril de 2022, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 29 de abril de 2022.



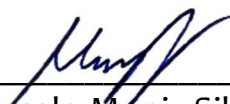
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Evelin Heringer Manoel Krulikovski**, participou do Seminário intitulado *Uma estratégia para otimização com avaliações imprecisas da função objetivo e das restrições*, ministrado pelo Professor Luís Felipe Bueno (UNIFESP), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 29 de abril de 2022, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 29 de abril de 2022.



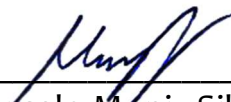
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Juliana Gomes da Silva**, participou do Seminário intitulado *Uma estratégia para otimização com avaliações imprecisas da função objetivo e das restrições*, ministrado pelo Professor Luís Felipe Bueno (UNIFESP), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 29 de abril de 2022, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 29 de abril de 2022.



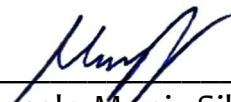
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Mariana da Rosa**, participou do Seminário intitulado *Uma estratégia para otimização com avaliações imprecisas da função objetivo e das restrições*, ministrado pelo Professor Luís Felipe Bueno (UNIFESP), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 29 de abril de 2022, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 29 de abril de 2022.



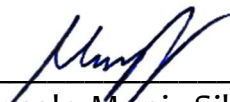
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Maxim Dmitri Lobkov**, participou do Seminário intitulado *Uma estratégia para otimização com avaliações imprecisas da função objetivo e das restrições*, ministrado pelo Professor Luís Felipe Bueno (UNIFESP), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 29 de abril de 2022, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 29 de abril de 2022.



---

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