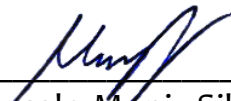


## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Danielle Rocha Gonçalves**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Ellen Rodrigues Ponijaleki Teixeira**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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 *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Gabriel Busani Ferreira**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Gabriel Simão Vernizi**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Helton Wu**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **João Felipe de Lyra Monteiro Gomes**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **João Gabriel Santin Botelho**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



---


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



## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **João Vitor Meyer**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Kaiky Yuji Ishiy**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Kaio Vianna Hesmanek**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



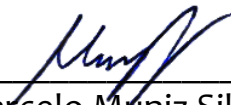
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Kauan Espirito Santo**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Letícia Bilinorski Pimaro dos Santos**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



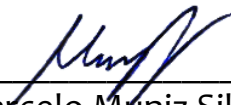
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Marco Antônio Silva Guibor**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Maria Clara Espírito Santo Martins**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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 *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



---


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



## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Maria Paula B. Andriani**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



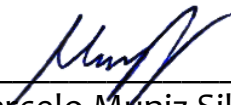
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Matheus Borges B. Santos**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Matheus Yudi Morishita de Melo**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer*, e *Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Mayckel Santos da Silva**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Nicole Becker Schneider**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



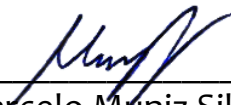
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Rafaella Gulin dos Santos**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Rebecca Ranói Moreira Costa**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Regina Milagros Bolanos Grandez**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



---


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



## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Ricardo Yoshio Yamachita**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Vinicius de Oliveira Dias**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



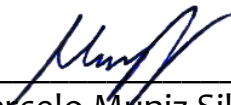
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Vinicius Dezentnik Caires Lima**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



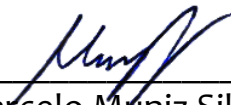
---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Vinicius Vieira Figueiredo**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.




---

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

## CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que **Vitor dos Santos Neri Marcondes**, participou do Seminário intitulado *O que faz um Research Software Engineer, e Julia para matemáticos aplicados*, ministrado pelo Dr. Abel Soares Siqueira (Netherlands eScience Center), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, no dia 22 de março de 2024, com carga horária de 2 (duas) horas.

Curitiba, 22 de março de 2024.



---

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