



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ademir Alves Aguiar** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ailin Ruiz de Zarate Fabregas** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Gabriela Martínez** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Lima de Oliveira** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Eurico Galvao Rosa** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Christopher Owen Thiessen Juliano** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Claudio Roberto Avila da Silva Junior** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Clayton Suguio Hida** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Felisberto Traciná Filho** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Gregorio Alfaro Vigo** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Gilberto Sussumu Hida** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Heber Cristina Teixeira** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **João Gabriel Santin Botelho** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **João Vitor Parada Poletto** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Jonatas Oliveira Lima da Silva** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Juliana Gomes da Silva** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Rodrigues Ventura** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Carlos Matioli** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Gabriel Martins** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Pedro Palacio Daniel** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Mael Sachine** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcel Thadeu de Abreu e Souza** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maxim Dmitri Lobkov** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Michel do Vale Pereda** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Nair Abreu** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Sérgio Marques dos Santos** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Jorge Sousa dos Santos** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Renan Manuel Pighini da Silva** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Renata Raposo Del-Vecchio** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Renato Milhomem de Oliveira Filho** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Robson Carlos da Silva Reis** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago de Oliveira Quinelato** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Hugo López Solís** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **William Costa e Silva** participou do XV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2023 e faz jus a carga horária de 0 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2023/>.

Curitiba, 02 de maio de 2023.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2023