



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Adilson Xavier** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Aida Abiad Monge** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ailin Ruiz de Zarate Fabregas** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Alex Minakawa Sato** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Maciel de Oliveira** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Gabriela Martínez** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **André Luiz dos Santos** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Hoppen** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Claudio Roberto Ávila da Silva Junior** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Cybele Tavares Maia Vinagre** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniela Cortes Ospina** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Elias Alfredo Gudino Rojas** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Elizabeth Wegner Karas** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Emerson Alexandre de Oliveira Lima** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Fabio Antonio Dorini** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Felipe Antonio Polena Prendin** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Giuseppe Romanazzi** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Grigori Chapiro** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Heber Cristina Teixeira** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ítalo José Lima de Sousa** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **João Vitor Parada Poletto** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



CERTIFICADO

Certificamos que **José Adson Reis Santos** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.



Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Julia Borges** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Juliana Gomes da Silva** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Rodrigues Ventura** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Silva de Lima** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS VINICIUS DA SILVA** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Carlos Matioli** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Gabriel Martins** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Mael Sachine** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Mariana da Rosa** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Marina Sayuri Vieira** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maxim Dmitri Lobkov** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Murilo Stellfeld de Oliveira Poloi** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Olga Harumi Saito** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique Antunes de Oliveira** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 8 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Jorge Sousa dos Santos** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



CERTIFICADO

Certificamos que **RENATA RAPOSO DEL-VECCHIO** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Roberto Pettres** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 2 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



CERTIFICADO

Certificamos que **Roberto Ribeiro Santos Junior** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 6 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Saulo Pomponet Oliveira** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Vilmar Trevisan** participou do XIV Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 10 e 11 de março de 2022 e faz jus a carga horária de 4 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço <http://ppgm.ufpr.br/portal/programa-de-verao-2022/>.

Curitiba, 12 de março de 2022.

Prof. Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do Programa de Verão 2022