



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ademir Ribeiro** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **4 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Adriano Rodrigo Delfino** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **6 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ailin Ruiz de Zarate Fabregas** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Gomes Vectorazzi** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Gabriela Martínez** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **9 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Anderson Ervino Schwertner** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **André Kowacs** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Angelita Minetto Araújo** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **6 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Anton Rodomanov** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Arthur Mendes Alves** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **11** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Carina Moreira Costa** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de 5 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Carolina Borges de Carvalho** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Codjo Olivier Sossa** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Daiana Oliveira dos Santos** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **DANIELLE DURSKI FIGUEIREDO** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Dutra Zontini** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Dimary del Carmen Moreno López** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **10** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Elias Gudiño Rojas** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **10** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Elizabeth Wegner Karas** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **12** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **EMERSON BUTYN** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **12** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Emilly Raiany Assunção Silva** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **9** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Fabio Antonio Dorini** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando S Silva** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Fidel Esteves do Nascimento** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Fillipe Rafael Bianek Pierin** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **10** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Francisco Nogueira Calmon Sobral** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **5 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Felipe Dalla Stella** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **12** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Gilberto Sussumu Hida** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Alex Derenievicz** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Parreira da Silva** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Pisani** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **GYLLES RICARDO STROHER** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Henrique Aparecido Laureano** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Iuliia Rodomanova** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Isabella Lopes Corrêa** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **4 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Joaquim Gabriel Martins** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Jomar Antonio Camarinha Filho** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **11** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **José Alberto Ramos Flor** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Jorge Guerra Pires** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Juliana Gomes da Silva** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **11** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Laynara dos Reis Santos Zontini** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia Becher da Silva** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **4 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Moschen** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **4 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Pedroso** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Carlos Matioli** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **6 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Mael Sachine** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maico Felipe Silva Ribeiro** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maicon Marques Alves** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maikon Luiz Mirkoski** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcelo dos Santos** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcio Antônio de Andrade Bortoloti** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Cheila Mamédio Cardoso** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Eduarda Pinheiro** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **12** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA DA ROSA** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **10** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Max Leandro Nobre Gonçalves** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Mituhiko Fukuda** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Oliver Kolossoski** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de 5 hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Ricardo Peixoto de Alencar Filho** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **8** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique Antunes de Oliveira** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Jorge Sousa dos Santos** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaela Pereira** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **10** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ricardo Custódio** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo André Schulz** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Marinho de Souza** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Samara Costa Lima** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **7 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Sissy da Silva Souza** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **6 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Stela Angelozi Leite** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **11** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Suellen Teixeira Zavadzki de Pauli** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **4** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Teles Araújo Fernandes** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **6 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago da Costa Menezes** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **4 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícyus Araújo Brasil** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **3** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Walisson José Barros da Silva** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **11** hora(s), conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Wilkreffy Manoel de Sousa Santos** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **1 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Willian Ribeiro** participou do XIII Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 03 a 05 de março de 2021 e faz jus a carga horária de **2 hora(s)**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2021.html.

Curitiba, 09 de março de 2021.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2021