



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ademir Alves Ribeiro** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Adriano Rodrigo Delfino** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ailin Ruiz De Zarate Fabregas** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Gabriela Martínez** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Lia Rodrigues da Silva** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula Chorobura** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **André Luiz Corrêa Vianna Filho** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Andreia Cristina Silveira** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Angelita Minetto Araújo** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Carina Moreira Costa** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Cassio Oishi** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Alfaro Vigo** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle de Freitas** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Egmara Antunes dos Santos** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Elías Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Elias Alfredo Gudiño Rojas** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Elias B. Silva** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Elizabeth Wegner Karas** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Emerson Butyn** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Evelin Heringer Manoel Krulikovski** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Everton Jose da Silva** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda de Oliveira de Jesus** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Flávia Cerqueira Cesar** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Flávia Chorobura** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Giuseppe Romanazzi** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.


Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo H. S. Sarturi** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **José A. Ferreira** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Jose Alberto Ramos Flor** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Juliana Gomes da Silva** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Munhoz Benites** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Leticia Becher da Silva** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Elías Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lorena Machado Paulin** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Elías Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lorrana Machado Paulin** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Garcia Pedroso** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Seiffert** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luciane Berger da Silva** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Carlos Matioli** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Luz Delicia Castillo Villalobos** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Mael Sachine** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcelo Muniz Silva Alves** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Isabela Oening** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Elías Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Rosario Astudillo Rojas** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Patricia Sanez Pacheco** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Lima Oliveira** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Raquel Ayumi Aita** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Roberto Pettres** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Roger Behling** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Samuel Krüger** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Santos Richard Wieller Sanguino Bejarano** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.


Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Simone de Fátima Tomazzoni Gonçalves** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Gabriel Porfirio Carazzai Zerger** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Willian Carlos Lesiniovski** participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elías Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Prof. Elías Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que participou do XI Simpósio de Análise Numérica e Otimização promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, realizado nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019 e faz jus a carga horária de **12 horas**, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.



Prof. Elias Alfredo Gudiño Rojas
Coordenador do Simpósio