

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Abel Siqueira** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Implementação de um Método de Filtro Utilizando o Framework JuliaSmoothOptimizers.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Ademir Alves Ribeiro** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Adriano Verdério** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Ailin Ruiz de Zarate Fabregas** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Amanda Maciel de Oliveira** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Ana Gabriela Martínez** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Bruno Oliveira** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Carlile Lavor** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Geometria de Proteínas em 5D.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Cassio Oishi** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Aspectos computacionais em escoamentos de gotas de fluidos.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Clóvis Caesar Gonzaga** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas apresentou o trabalho intitulado Optimal non-anticipative scenarios for non-linear hydrothermal power systems.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Cyntia Cristinne Corrêa Baía de Aquino** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Daniela Miray Igarashi** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Dayane Perez Bravo** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.

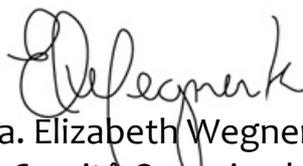


Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Dirceu Scaldelai** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado MulticlusterKDE: Um novo algoritmo para clusterização baseado na múltipla otimização da Estimativa de Densidade Kernel.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Egmara Antunes dos Santos** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Elias Gudino** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado A mathematical model for degradation and drug release from an intravitreal drug delivery system.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Elizabeth Wegner Karas** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Elvís Manuel Rodrigues Torrealba** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Emerson Butyn** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Derivative-free optimization with copula-based models for probability maximization problems.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Esdras Penêdo de Carvalho** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Otimização de Processos em Engenharia Química.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Evelin Heringer Manoel Krulikovski** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Everton Jose da Silva** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Felipe Ventura Oliveira** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Flávia Chorobura** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Francisco Ganacim** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Frederic Valentin** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado The MHM Method on Non-Conforming Polygonal Meshes.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Gilmar Edson Schewtschik Filho** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Guilherme Parreira da Silva** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Gustavo Sanches Dalazen** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Henrique Aparecido Laureano** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **José João Rossetto** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Juliana Gomes da Silva** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Leonardo Lima** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Lucas Garcia Pedroso** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Lucas Seiffert** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Lucelina Batista dos Santos** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Luis Gustavo Nonato** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Ciência de Dados e o Vislumbre de Políticas Públicas baseadas em Evidência.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Luiz Carlos Matioli** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Mael Sachine** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Manuel Jesus Barreda** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Márcio Rostirolla Adames** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Marina Sayuri Vieira** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Mateus Balotin** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Matheus K. Pires** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Monique Baptista Fragozo** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Nara Bobko** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Oliver Kolossoski** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Distância de Cavalos Modular em Grafos e Aplicações no Problema das n -Damas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Rafaela Pereira** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Raul Gomes Pimentel de Almeida** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Roberto Pettres** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Roberto Ribeiro** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Flow structure beneath rotational water waves propagating over flat and variable bottom.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Rodrigo de Souza Portugal** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Some mathematical challenges in the Brazilian deepwater pre-salt oil exploration & production.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Rodrigo Souza Garcia Redondo** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Sandra Augusta Santos** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado PACNO: a novel penalty algorithm for constrained nonsmooth optimization.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Saulo Pomponet Oliveira** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Um problema de quadrados mínimos com dados normalizados.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Suellen Teixeira Zavadzki de Pauli** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Talia Correia Schulz** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Teodora Roballo Durigan** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Tiago Lino Bello** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Vanessa Terezinha Ales** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Vitor Couto de Avanço** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Willian Carlos Lesinhovski** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Approximate travelling internal water waves.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que **Yuan Jinyun** participou do Encontro Especial de Matemática Aplicada e Computacional, realizado nos dias 7 e 8 de outubro de 2019, nas dependências do Centro Politécnico, na Universidade Federal do Paraná, com carga horária total de 15 horas, apresentou o trabalho intitulado Numerical Linear algebra in Data Science.

Curitiba, 14 de outubro de 2019.



Profa. Elizabeth Wegner Karas
Comitê Organizador