



SEMINÁRIO DE OTIMIZAÇÃO CONTÍNUA - UNICAMP/USP

PROGRAMAÇÃO



17/03/2025

SEGUNDA-FEIRA

PDE INFORMED REGRESSION

José Mario Martínez

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

24/03/2025

SEGUNDA-FEIRA

ADDRESSING CONSTRAINTS IN DIRECT MULTISEARCH

Everton José da Silva

Instituição: Universidade Nova de Lisboa

31/03/2025

SEGUNDA-FEIRA

AVANÇOS EM CONDIÇÕES DE QUALIFICAÇÃO DO TIPO MANGASARIAN FROMOVITZ

Mariana da Rosa

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



07/04/2025

SEGUNDA-FEIRA

A DANTZIG WOLFE DECOMPOSITION METHOD FOR QUASI VARIATIONAL INEQUALITIES

Manoel Jardim

Instituição: Instituto Matemática Pura e Aplicada

14/04/2025

SEGUNDA-FEIRA

MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO ESTOCÁSTICA

Danilo R. Souza

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

28/04/2025

SEGUNDA-FEIRA

PARALELIZANDO PROJEÇÕES SOBRE SIMPLEXOS

Paulo J. S. e Silva

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



05/05/2025

SEGUNDA-FEIRA

OTIMIZAÇÃO E GEOMETRIA DE DISTÂNCIAS

Leonardo D. Secchin

***Instituição:* Universidade Federal do Espírito Santo**

12/05/2025

SEGUNDA-FEIRA

LAGRANGIANOS AUMENTADOS EM OTIMIZAÇÃO COMPÓSITA TOTALMENTE NÃO CONVEXA

Gabriel Belem Barbosa

***Instituição:* Universidade Estadual de Campinas**

19/05/2025

SEGUNDA-FEIRA

APRESENTAÇÃO DO ARTIGO "CONVERGENCE ANALYSIS OF AN INEXACT GENERAL DESCENT METHOD FOR SIMULATION-BASED OPTIMIZATION"

Humberto Gimenes Macedo

***Instituição:* Universidade Federal de São Paulo**



26/05/2025

SEGUNDA-FEIRA

ALTERNATIVAS PARA ACHAR A REGIÃO DE PARETO

Luciano Begot

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

02/06/2025

SEGUNDA-FEIRA

RESTAURAÇÃO INEXATA E CALIBRAÇÃO DE HIPERPARÂMETROS

Elivandro Grippo

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

09/06/2025

SEGUNDA-FEIRA

TRUST REGION METHODS WITHOUT OBJECTIVE FUNCTION EVALUATIONS

João Pedro Moresca Martins

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



16/06/2025

SEGUNDA-FEIRA

APRESENTAÇÃO DO ARTIGO "UM MÉTODO DE NEWTON DO TIPO JACOBI PARA PROBLEMAS DE EQUILÍBRIO DE NASH"

Piero A. L. Ribeiro

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

23/06/2025

SEGUNDA-FEIRA

APRESENTAÇÃO DO ARTIGO "APPROXIMATE STATIONARITY IN DISJUNCTIVE OPTIMIZATION: CONCEPTS, QUALIFICATION CONDITIONS AND APPLICATION TO MPCCS"

Vinicius Rosario das Chagas

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

30/06/2025

SEGUNDA-FEIRA

CONDIÇÕES DE OTIMALIDADE DE SEGUNDA ORDEM

Fabio Ferreira

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



11/08/2025

SEGUNDA-FEIRA

MULTIPLE-BOX INTERIOR-POINT AUGMENTED
LAGRANGIANS FOR RIVER-FLOW PREDICTIONS USING
VIRTUAL STATIONS

José Mario Martinez

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

18/08/2025

SEGUNDA-FEIRA

WORKING OUT THE ACCURACY/SPEED DILEMMA IN
NONSMOOTH OPTIMIZATION

Claudia Sagastizabal

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

25/08/2025

SEGUNDA-FEIRA

RELOCATED FIXED-POINT ITERATIONS WITH
APPLICATIONS TO VARIABLE STEPSIZE RESOLVENT
SPLITTING

Felipe Atenas

Instituição: University of Melbourne



01/09/2025

SEGUNDA-FEIRA

QUASINORMALIDADE E PSEUDONORMALIDADE PARA
PROGRAMAÇÃO SEMIDEFINIDA NÃO LINEAR

Daiana O. Santos

Instituição: Universidade Federal de São Paulo

08/09/2025

SEGUNDA-FEIRA

DESAFIOS NO TREINAMENTO DE REDES NEURAIS DE
VALOR VETORIAL: UMA PERSPECTIVA DE OTIMIZAÇÃO
IRRESTRITA

Marcos Valle

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

22/09/2025

SEGUNDA-FEIRA

RELAXAÇÕES DE VARIÁVEIS BINÁRIAS VIA OTIMIZAÇÃO
NÃO-LINEAR

Petra Maria Bartmeyer

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



29/09/2025

SEGUNDA-FEIRA

**A GEOMETRIC FRAMEWORK BEYOND EUCLIDEAN SPACE
FOR MOLECULAR OPTIMIZATION**

Carlile Lavor

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

06/10/2025

SEGUNDA-FEIRA

**ON THE BOUNDEDNESS OF MULTIPLIERS IN AUGMENTED
LAGRANGIAN METHODS FOR MATHEMATICAL PROGRAMS
WITH COMPLEMENTARITY CONSTRAINTS**

Mariana da Rosa

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

13/10/2025

SEGUNDA-FEIRA

**UM MÉTODO CIRCUNCENTRO EXPLÍCITO PARA
PROBLEMAS DE DESIGUALDADE VARIACIONAL
MONÓTONA**

Di Liu

Instituição: Instituto de Matemática Pura e Aplicada



20/10/2025

SEGUNDA-FEIRA

**SEARCHING FOR OPTIMAL PER-COORDINATE STEP-SIZES
WITH MULTIDIMENSIONAL BACKTRACKING**

Victor S. Portella

Instituição: Universidade de São Paulo

27/10/2025

SEGUNDA-FEIRA

**MÉTODO DE PONTOS INTERIORES COM CORRETOR
QUASE-NEWTON**

Pedro Henrique Pinto

Instituição: Universidade Estadual de Maringá

03/11/2025

SEGUNDA-FEIRA

**APRENDIZADO POR REFORÇO EM LLMS E SUA
OTIMIZAÇÃO**

João Florindo

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



10/11/2025

SEGUNDA-FEIRA

ELEMENTOS DE TEORIA VU

João Pedro Moresca Martins

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

17/11/2025

SEGUNDA-FEIRA

MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO VIA EDOS

Willian Vinicius Felipe

Instituição: Universidade Estadual de Maringá

24/11/2025

SEGUNDA-FEIRA

OTIMIZAÇÃO COM AVALIAÇÕES IMPRECISAS DAS FUNÇÕES ENVOLVIDAS

Matheus Fideles

Instituição: Universidade Federal de São Paulo



01/12/2025

SEGUNDA-FEIRA

INTERSEÇÃO DE ESFERAS E CASCAS ESFÉRICAS

Carlile Lavor

Instituição: Universidade Estadual de Campinas