



SEMINÁRIO DE OTIMIZAÇÃO CONTÍNUA - UNICAMP/USP

PROGRAMAÇÃO



29/03/2021

SEGUNDA-FEIRA

QUADRADOS MÍNIMOS NÃO LINEARES, GRANDE PORTE E SEM DERIVADAS.

José Mario Martínez

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

05/04/2021

SEGUNDA-FEIRA

FERRAMENTA DE AUXÍLIO NO PLANEJAMENTO DE SALAS DE AULA CONSIDERANDO O DISTANCIAMENTO SOCIAL

Luis Felipe Bueno

Instituição: Universidade Federal de São Paulo

12/04/2021

SEGUNDA-FEIRA

LAGRANGIANO AUMENTADO COM CRITÉRIO DE PARADA ESCALADO

Leonardo Secchin

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo



19/04/2021

SEGUNDA-FEIRA

**AN APPROXIMATE CIRCUMCENTRED-REFLECTION
METHOD FOR THE CONVEX FEASIBILITY PROBLEM**

Reza Arefidamghani

Instituição: Instituto de Matemática Pura e Aplicada

26/04/2021

SEGUNDA-FEIRA

**POSTO CONSTANTE E CONDIÇÕES DE SEGUNDA
ORDEM EM OTIMIZAÇÃO CÔNICA: PARTE 1**

Leonardo Mito

Instituição: Universidade de São Paulo

03/05/2021

SEGUNDA-FEIRA

**POSTO CONSTANTE E CONDIÇÕES DE SEGUNDA
ORDEM EM OTIMIZAÇÃO CÔNICA: PARTE 2**

Thiago Parente da Silveira

Instituição: Universidade de São Paulo



10/05/2021

SEGUNDA-FEIRA

**UMA ABORDAGEM DE OTIMIZAÇÃO DE FORMAS
PARA O PROBLEMA DE COBERTURA**

Rafael Massambone

Instituição: Universidade de São Paulo

17/05/2021

SEGUNDA-FEIRA

**A SUBSPACE MINIMIZATION CONJUGATE GRADIENT
METHOD WITH UNITIZATION STRATEGY FOR
UNCONSTRAINED OPTIMIZATION**

Di Liu

Instituição: Instituto de Matemática Pura e Aplicada

24/05/2021

SEGUNDA-FEIRA

**A GLOBALLY TRUST-REGION LP-NEWTON
METHOD FOR NONSMOOTH FUNCTIONS UNDER
THE HÖLDER METRIC SUBREGULARITY**

Alberto Ramos

Instituição: Universidade Federal do Paraná



31/05/2021

SEGUNDA-FEIRA

MÉTODOS COM INÉRCIA

Paulo J.S. Silva

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

7/06/2021

SEGUNDA-FEIRA

**UMA CONDIÇÃO DE QUALIFICAÇÃO DE SEGUNDA ORDEM
BASEADA EM CURVAS**

María Laura Schuverdt

Instituição: Universidad Nacional de La Plata

14/06/2021

SEGUNDA-FEIRA

**IMAGING OF SMALL PENETRABLE OBSTACLES
BASED ON HIGHER-ORDER TOPOLOGICAL
DERIVATIVES**

Lucas dos Santos Fernandez

Instituição: Universidade de São Paulo



21/06/2021

SEGUNDA-FEIRA

**ORTOGONALIDADE DE ISOMETRIAS NO MODELO
CONFORME DO ESPAÇO 3D**

Carlile Lavor

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

28/06/2021

SEGUNDA-FEIRA

**RANDOM MULTI-BLOCK ADMM: AN ALM BASED VIEW FOR
THE QP CASE**

Stefano Cipolla

Instituição: University of Edinburgh

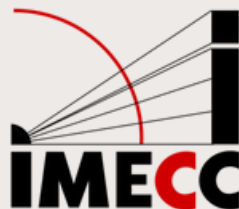
16/08/2021

SEGUNDA-FEIRA

**HIGH-ORDER OPTIMALITY CONDITIONS AND
BLOCK COORDINATE SEARCH**

José Mario Martínez

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



23/08/2021

SEGUNDA-FEIRA

POSSIBILIDADES FANTÁSTICAS PARA MÉTODOS DE
PONTOS INTERIORES PRIMAIS DUAIS QUASI-
NEWTON

Francisco Sobral

Instituição: Universidade Estadual de Maringá

30/08/2021

SEGUNDA-FEIRA

REDUÇÃO FACIAL EM OTIMIZAÇÃO CÔNICA

Leonardo Makoto Mito

Instituição: Universidade de São Paulo

6/09/2021

SEGUNDA-FEIRA

INFEASIBILITY AND ERROR BOUND IMPLY FINITE
CONVERGENCE OF ALTERNATING PROJECTIONS

Luiz Rafael dos Santos

Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina



20/09/2021

SEGUNDA-FEIRA

GENERALIZAÇÕES DO TEOREMA DE NINO

Juan Daniel Copacondo

Instituição: Universidade de São Paulo

27/09/2021

SEGUNDA-FEIRA

A FAMILY OF OPTIMAL WEIGHTED CONJUGATE-GRADIENT-TYPE METHODS FOR STRICTLY CONVEX QUADRATIC MINIMIZATION

Roberto Andreani

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

04/10/2021

SEGUNDA-FEIRA

OTIMIZAÇÃO DE MENOR VALOR ORDENADO VIA REGIÃO DE CONFIANÇA SEM DERIVADAS

Anderson Schwertner

Instituição: Universidade Estadual de Maringá



11/10/2021

SEGUNDA-FEIRA

**CONDIÇÕES DE QUALIFICAÇÃO COM PROPRIEDADES
DE SEGUNDA-ORDEM EM OTIMIZAÇÃO NÃO LINEAR**

Alberto Ramos

Instituição: Universidade Federal do Paraná

18/10/2021

SEGUNDA-FEIRA

**MÉTODO DO GRADIENTE PONDERADO COM ATRASO
PARA FUNÇÕES FORTEMENTE CONVEXAS**

Leonardo Secchin

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo

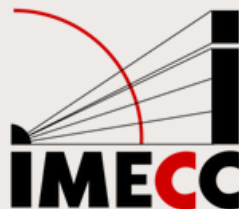
25/10/2021

SEGUNDA-FEIRA

**MÉTODOS DE DESCIDA NÃO DIFERENCIÁVEIS E
NÃO CONVEXOS**

Felipe Atenas

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



1/11/2021

SEGUNDA-FEIRA

NOVOS AVANÇOS TEÓRICOS EM MÉTODOS DE RESTAURAÇÃO INEXATA PARA COBRIR NOVAS APLICAÇÕES

Luís Felipe Bueno

Instituição: Universidade Federal de São Paulo

8/11/2021

SEGUNDA-FEIRA

A CONDIÇÃO DE OTIMALIDADE SEQUENCIAL PAKKT PARA PROBLEMAS COM RESTRIÇÕES ABSTRATAS

María Laura Schuverdt

Instituição: Universidade Nacional de La Plata

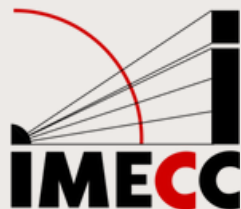
22/11/2021

SEGUNDA-FEIRA

ORTOGONALIDADE DE ISOMETRIAS NO MODELO CONFORME DO ESPAÇO 3D: PARTE II

Carlile Lavor

Instituição: Universidade Estadual de Campinas



29/11/2021

SEGUNDA-FEIRA

**CONDIÇÕES DE QUALIFICAÇÃO PARA CONES
SIMÉTRICOS**

Ariel Serranoni

Instituição: Universidade São Paulo