



# 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**

***Maria 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**

*Maria 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