

# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Jefferson Divino Gonçalves de Melo** proferiu a Conferência "**Generalizações da função Lagrangiana para problemas não convexo**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

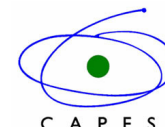
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



**SBM**

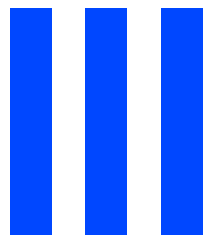
**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**



Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo



# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Jorge Barrios Ginart** proferiu a Conferência "**Modeling Dynamical Systems under Uncertainty**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

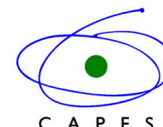
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



**SBM**

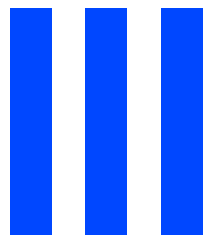
**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**



Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo



# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Leandro da Fonseca Prudente** proferiu a Conferência "**Sobre convergência a pontos inviáveis em métodos de Lagrangiano aumentado**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

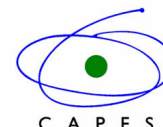
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



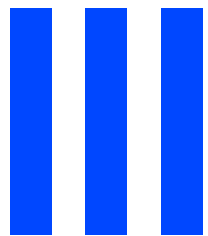
**SBM**

**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**





# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Luis Roman Lucambio Pérez** proferiu a Conferência "**Um exemplo de função convexa própria que não é semi-continua inferiormente no interior de seu domínio efetivo**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

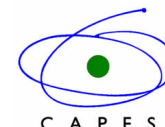
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



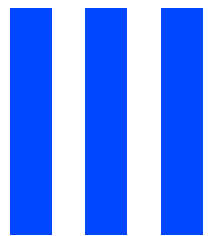
**SBM**

**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**





# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Max Leandro Nobre Gonçalves** proferiu a Conferência "**Convergência do método de Gauss-Newton para uma classe especial de sistemas de equações sob uma condição majorante**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

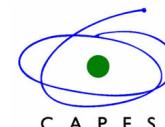
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



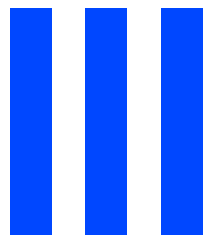
**SBM**

**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**





# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Reinier Diaz Millan** proferiu a Conferência **"Uma variante do método splitting Forward-Backward para a soma de dois operadores monótonos com uma nova estratégia de busca"** na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

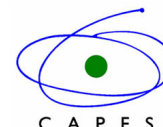
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



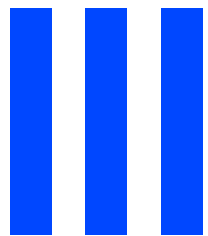
**SBM**

**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**





# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

## CERTIFICADO

Certificamos que **Tibério Bittencourt** proferiu a Conferência **"Análise de convergência local do Método de Newton Inexato com tolerância de erro residual relativa sob condição majorante em variedades Riemanniana"** na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

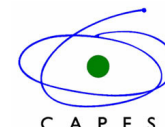
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



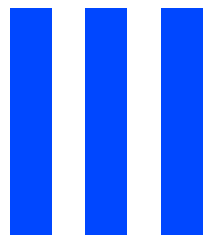
SBM

PROFMAT  
UFG



FAPEG





# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Jurandir de Oliveira Lopes** proferiu a Conferência "**Método Proximal Inexato para o Problema de Desigualdade Variacional com Restrições Lineares**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

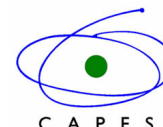
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



**SBM**

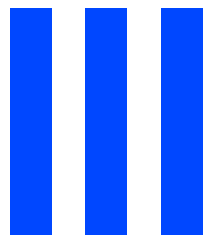
**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**







# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Pedro Antonio Soares Júnior** proferiu a Conferência "**O problema de equilíbrio em variedades de Hadamard**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

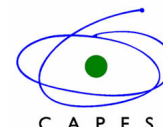
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



**SBM**

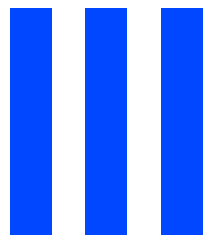
**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**



Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo



# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Gilson do Nascimento Silva** proferiu a Conferência "**Melhorias na Análise de Convergência Local do Método de Newton sob a Condição Majorante**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

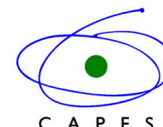
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



**SBM**

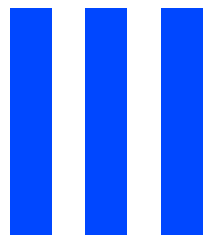
**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**



Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo



# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Wendhel Raffa Coimbra** proferiu a Conferência "**Árvores de Steiner: Teoria e Aplicações**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

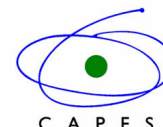
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



**SBM**

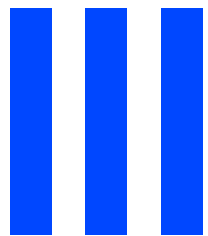
**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**



Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo



# COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

DA REGIÃO CENTRO-OESTE - JATAÍ/GO

**CERTIFICADO**

Certificamos que **Leonardo Moreto Elias** proferiu a Conferência "**Uma base teórica para a conjugação de funções semicontínuas inferiormente**" na Sessão Técnica de Otimização no **III Colóquio de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado pela Coordenação do Curso de Matemática do Câmpus de Jataí da Universidade Federal de Goiás (CAJ/UFG), no período de 18 a 23 de novembro de 2013.

Jataí, 23 de Novembro de 2013

Romildo da Silva Pina

**Romildo da Silva Pina**  
Coordenador Geral

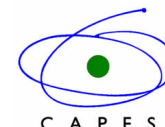
Luciana A. Elias

**Luciana Aparecida Elias**  
Coordenadora Local



**SBM**

**PROFMAT**  
UFG



**FAPEG**



Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo