



# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

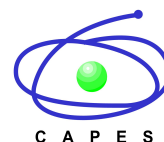
Certifico que

**Ademar Marques Lacerda Filho (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Linear Algebra Library On Gpu For Interval Arithmetic Operations** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Adriano Sueke Takata (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Método Smoothed Particle Hydrodynamics** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Aline Aparecida de Carvalho Gonçalves (CEFET-MG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Resolução Do Problema De Roteamento De Veículos Com Coleta E Entrega e Janela De Tempo Via Metaheurística Iterated Local Search Com Buscalocal Em Vizinhança Variável** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Allana Sthel Santos de Oliveira (UFF)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Determinando O Espectro De Um I-Grafo** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Amanda da Costa Vasconcelos (CEFET-MG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Crescimento Polinomial Das Codimensões** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Ana Carla Pimentel Paiva (UFC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Formula de Euler para poliedros convexos e Homologia simplicial** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Ana Caroline Pierini (UFSM)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Uma Proposta De Modelagem Matemática Por Meio De Sistemas Baseados Em Regras Fuzzy Inspirada No Modelo De Malthus Discreto** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Ana Paula Chorobura (UFPR)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Condições Necessárias De Otimalidade: Abordagem Através Do Formalismo De Dubovitskii-Milyutin** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**André Ottenbreit (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Paracompactness Of Countable Box Products** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Angelina C. de Oliveira (UFU)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Comportamento assintótico dos autovalores de operadores integrais positivos via módulos de suavidade** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Augusto Cesar Pereira (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Leilão Multiperíodo Para Mercados Pool De Energia Com Metas Energéticas De Médio E Longo Prazo** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Bruno Felipe De Jesus Oliveira (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Estudo Da Estimação Da Variância Wavelet** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

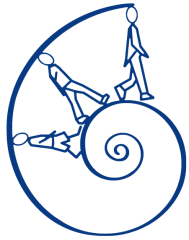
**Caio Henrique Chrisóstomo Mendonça (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Soluções Geodésicas Para A Combinação De Várias Técnicas Geodésicas** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Caio J. Milani (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Simulação 3D Da Difusão De Íons Férricos Em Dosímetros Fricke- Gel Com Coeficiente De Difusão Variável** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Camila Isoton (UFPR)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Convexidade Generalizada: Condições De Otimalidade E Dualidade** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Carlos Camacho Junior (ND)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **O Uso De Ferramentas Tecnológicas Na Educação Matemática** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Caroline Viezel (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Uma Estratégia Numérica Para Escoamentos Viscoelásticos com Escorregamento Na Parede** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Charles F. dos Santos (UNIFESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Polinômios De Szegö E O Problema Do Momento Trigonométrico** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Charles Souza do Amaral (CEFET-MG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Percolação De Palavras** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Cintia Silva Scanholato (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Introdução Aos Fibrados Principais** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Clayton Suguio Hida (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **An Ostaszewski Space By Means Of Boolean Algebras** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

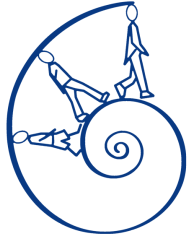
**Cristian Schmidt (UFPR)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Study Of Hereditary Categories With Tilting Object** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Dahisy Lima (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Dynamics associated to Spectral Sequences** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Daisy Paes Silva (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Função Penalidade Baseada Na Função Onda Triangular Para O Tratamento Das Variáveis Discretas Do Problema De Fluxo De Potência Ótimo** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Dalton Couto Silva (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Uma Decomposição Das Álgebras De Lie Semi-Simples Em Ideais Simples** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Daniele C. R. Gomes (UFRJ)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Existência, Unicidade E Simulação Numérica De Solução Para Uma Equação De Schrödinger Não Linear Com Fronteira Móvel** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Diego Marcon (UFRGS)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A quantitative Log-Sobolev inequality for a two parameter family of functions** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Diego Otero (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Geometria Do Cálculo Das Variações - Linearização E Projetivização** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Eder de Moraes Correa (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Teoria De Lie E Geometria Simplética** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Edgardo Perez (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Large Deviation Principle For The Gibbs States On Countable Markov Shifts With The Bip Property: The Zero Temperature Case.** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Eduardo Böer (UFSM)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Funcionais Lineares: Espaço Dual E Anuladores** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Eloisa M. S. Tampieri (CEFET-MG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Simulação Computacional Para O Comportamento De Oviposição Do Aedes Aegypti Em Semi-Campo** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Eloiza do Nascimento Fazinazzo (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Zeros Reais De Polinômios Palindrômicos** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Ewerton Rocha Vieira (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Detecting Bifurcations via Conley Index Theory** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Fabiane Aprício do Nascimento (IFRJ)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Modelo De Algoritmos Genéticos Para A Otimização De Funções Matemáticas** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Flávio Guilherme de Abreu Drumond (UFV)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Sístoles de superfícies gerada pela tesselação  $\{8g - 4, 4\}$**  ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Gabriela Yoneda (UFSC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Simplicidade De  $L_{\{K\}}(E)$**  ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Gabriella Akemi Miyamoto (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Códigos Geometricamente Uniformes Para Codificação De Rede** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

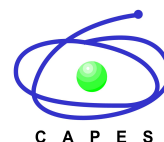
Certifico que

**Gerard John Alva Morales (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Sobre Estabilidade De Equilíbrios De Sistemas Hamiltonianos** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Glelson P. Marques (UFV)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Teorema Global De Quine Para Aplicações Entre Superfcies** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Heloisa L. Sousa (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Um Estudo Sobre A Equação De Schrödinger Biharmônica** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Irvin Pérez Morales (Universidad Central Marta Abreu de Las Villas)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Generalization of advancing front particle packing algorithms** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Jéssica Antonio Delgado (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **O Método Da Função Barreira E Barreira Modificada Para Resolução De Problemas De Otimização Não Linear** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Jessica Ventura da Silva (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Regra De Sinais De Descartes E A Matemática Financeira** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**João Tiago Assunção Gomes (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Aubry Set For Asymptotically Sub-Additive Potentials** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**João Vitor da Silva (UFC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Regularity Of Flat Solutions To Fully Nonlinear Parabolic Equations** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Jonas A. Padovani Ederli (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Existência De Soluções Para Uma Equação De Schrödinger Com Perturbação Singular** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Jorge Luis Crisostomo Parejas (ICMC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Medidas Transversas E Estados De Equilíbrio** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

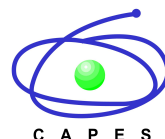
Certifico que

**José Carlos Valencia Alvites (ICMC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Rigorous Results On The Particle Spectrum Of Lattice Quantum Chromodynamics Models In The Strong Coupling Regime** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**José Santana Campos Costa (ICMC/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Transitividade e Classes Homoclínicas** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Joyce Aline Duarte Dobler (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Segmentação De Texturas Utilizando Wavelets Diádica E Starlet** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Juliane Golubinski Capaverde (UFRGS)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **GrObner Bases Of Generic Ideals** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Junior A. Pereira (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Propriedades De Uma Classe De Polinômios Palindrômicos** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Leonardo K. Kashimoto (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Decomposições De Cartan** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Leticia Marques de Holanda (UFC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Teorema De Frobenius** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Lillia dos S. Barsante (CEFET-MG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Um Modelo Entomológico Com Influência Da Pluviosidade Para O Vetor Da Dengue** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Lineia Schutz (UFRGS)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Supnorm Version Of Leray'S Conjecture** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Luciana Mafalda Elias de Assis (FACET)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Um Modelo De Interação De Diferentes Níveis De Seleção Natural: Dna Egoísta-Célula** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Luciana Y. Tsuchiya (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Direções Aproximadas Em Métodos De Pontos Interiores** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Luís Doin (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Colorindo Planos Projetivos Finitos Via Método Mágico de Erdős** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Luiz Gustavo Soares da Silva (UEL)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Maximização Do Valor De Mercado Por Uma Firma Com Custos De Ajustamento** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Mailde da Silva Ozório (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Transformada De Laplace Aplicada À Cinética Reversível De Três Componentes** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Mansur Hassan (Northwest University, Kano)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Fuzzy Linear Programming For Supply Chain Management In Steel Company** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Marcel Bertolini (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Generalized Pseudo-Anosov Homeomorphisms, Paper Spaces And 3-Dimensional Geometry** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

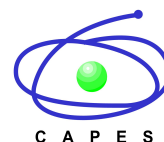
Certifico que

**Marcelo Aparecido Cabral Nogueira (UFV)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **O Problema De Yamabe** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Marciano Pereira (UEPG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Impenetrability Of Aharonovbohm Solenoids: Proof Of Norm Resolvent Convergence** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Marco Alexandre Claudino (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Estimativas Residuais Em Elementos Finitos: Aplicações Em Elasticidade Linear** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

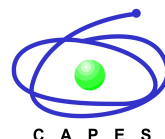
Certifico que

**Marcos Pinheiro de Lima (UFPel)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Homogeneização Assintótica Da Equação De Onda Sobre Meios Unidimensionais Microperiódicos Continuamente Heterogêneos** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Marlon Jeske (FURB)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Conjuntos Aproximativos Na Análise Econômico-Financeira De Empresas - Uma Leitura Multicritério Da Resource Advantage Theory** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Matheus Santos (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Comportamento Assintótico Para Uma Equação De Meios Porosos Com Pressão Fracionária** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

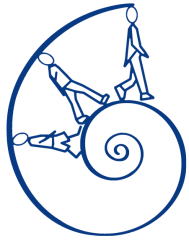
**Matthew Bennett (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Character Formulae And A Realization Of Tilting Modules For  $Sl_2[T]$**  ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Mauricio Barbosa da Silva (UEL)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Potência Fracionária Do Laplaciano** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

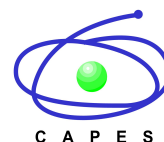
Certifico que

**Mayk Coelho (UNIFAL)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Método De Pontos Interiores Com Barreira Logarítmica Modificada** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Mazílio Coronel (FACET)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Um Modelo De Interação De Diferentes Níveis De Seleção Natural: Indivíduo-População** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Michel Gaspar (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **What If We Want Every Set Of Reals To Be Measurable?** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Mustapha Mohammad (Northwest University, Kano)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **The Exponenciated Burrxii-Poisson Distribution And Its Application** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Nelson Antonio Silva (ICMC/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **On The Length Index Of Mod P-Cohomology Spheres** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Paulo Assis (UFG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **The problem of quasi-integrability** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**PAULO S. HUERTAS (ICMC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Attractors For A Nonlinear Viscoelastic Equation With Memory** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Pedro Roberto de Lima (UEL)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Existência E Estabilidade De Solução Global Para Um Sistema De Bresse Termoelástico Não Linear** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Rafael Gutierrez Castanha (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Método Level Set: Aplicação Na Segmentação De Imagens Digitais** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Rafael Ramos de Souza (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Método Primal-Dual De Pontos Interiores E Exteriores Em Problemas De Fluxo De Potência Ótimo Com Os Taps Variando Continuamente** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Renan Brito Butkeraites (UNIFESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Otimização Quadrática Aplicada Ao Problema De Classificação De Tumores** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Renan da Silva Santos (UFC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Geometria Enumerativa via Invariantes de Gromov-Witten** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Renata Naginma Imada (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Classificação De Contornos De Telhado De Edifício Com Base Nos Momentos De Zernike** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Rian Penachi (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **O Uso De Perturbações Em Problemas Simétricos De Otimização Não Linear** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

---

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Rodrigo Andrade (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Hyperbolic Billiards With Nearly Flat Focusing Boundaries** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Rodrigo Brito (IFMG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Eficiente Heurística Para O Projeto De Redes Eixo-Raio Com Alocação Simples** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

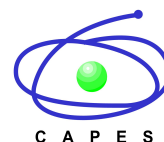
Certifico que

**Rodrigo Candido Faria (IME/USP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Brief Review Of Some Probability Interpretations** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Ruana Maíra Schneider (UFSC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Método De Máximo Declive Com Diferentes Comprimentos De Passo** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Rubayyi Alqahtani (University of Dammam, Saudi Arabia.)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Mathematical model of the wastewater treatment processes: Contois growth kinetics** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Samuel Augusto Wainer (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Uma Abordagem Usando O Fibrado De Clifford Sobre Geometria Extrínseca De Uma Subvariedade Relacionada Com A Equação De Einstein** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Thais Gama de Siqueira (UNIFAL-MG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Análise de políticas operativas baseadas em programação dinâmica no planejamento da operação energética de médio prazo** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Thayze D'Martin Costa da Silva (UNICAMP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Princípio Do Equivalente Certo No Planejamento Da Operação Energética De Sistemas Hidrotérmicos** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

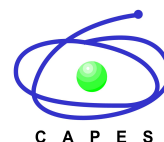
Certifico que

**Vanessa Steindorf (UFABC)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Modelo Para A Propagação Geotemporal Da Doença De Chagas** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Vinicius Capelari Martins (UNIFESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A condição menos exigente que garante a existência de multiplicadores de Lagrange** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora







# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Vinícius Lourenço da Rocha (UNESP)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Determinação e Classificação do Espectro de Alguns Operadores Lineares** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Wállef Januário Pereira da Silva (CPAR)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Aplicação Do Método De Funções Geradoras Na Solução De Relações De Recorrência** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



IME-USP

Certifico que

**Welton T. M. de Sousa (IFMG)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Modelagem Computacional Do Problema De Roteamento De Veículos Com Janela De Tempo Via Biased Random Key Genetic Algorithm** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora





# I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada



**IME-USP**

Certifico que

**Willian Pereira Nunes (UNIFEI)**

participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Um Método Para Caracterização De Centros Nilpotentes** ” na sessão de pôsteres.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro da Silva Peixoto  
Em nome da comissão organizadora

