



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



**IME-USP**

Certifico que

**Ademir Pastor (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 “ **As desigualdades de Gagliardo-Nirenberg e aplicações** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Adriana Leiras (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro)**

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 utilização de pesquisa operacional para apoio à decisão na logística humanitária** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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 Polpo (UFSCar)**

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 sticker collector's problem in the classroom** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Agnaldo Farias (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 “ **Formulações de elementos finitos e simulação multifísica** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Agnaldo J. Ferrari (UNESP-Bauru)**

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 “ **Construção de reticulados em dimensão potência de 3** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Al Omari Mohammed Ahmed (AlBaha University)**

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 “ **Bayesian using modified Jeffreys prior for Weibull regression censored data** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

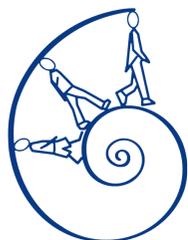
**Alan Muniz (UFMG)**

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 “ **Cotas Polinomiais para grupos de automorfismos de folheações** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

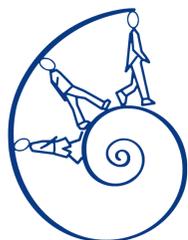
**Alberto Marcelino Efigênio Levi (IME-USP)**

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 “ **Reflection theorems for local cardinal functions** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

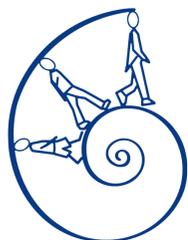
**Alex Carlucci Rezende (USP)**

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 “ **The geometry of quadratic vector fields possessing semi-elemental saddle-nodes** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

**Alexey Kuzmin (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 “ **Basic superranks for varieties of algebras** ” na sessão temática de Álgebra.

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 Piantella (Universidade Federal de Uberlândia)**

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 “ **Alguns resultados sobre diferenciabilidade de funções positivas denidas** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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 Mendes (Univ. Coimbra - Portugal)**

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 relation between the full Kostant-Toda lattice and matrix orthogonal polynomials** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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

**Anderson Tiago da Silva (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 “ **Códigos Cíclicos de Comprimento  $Sp^n$ , sobre anéis de Cadeia** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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 Belotto (University of Toronto)**

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 “ **Examples of non-trivial accumulation of secants in dimension three** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

**Andrés David Báez Sánchez (Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba/PR)**

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 pseudospectral para solução numérica e de problemas de controle ótimo em biomatemática** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

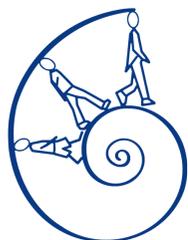
**Andrew Clarke (UFRJ)**

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 “ **Instantos on the Expectional Holonomy Manifolds of Bryant and Salamon** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Anibal Azevedo (Universidade Estadual de Campinas)**

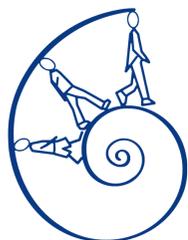
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Otimização de Operações Portuárias** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Anne Bronzi (UNICAMP)**

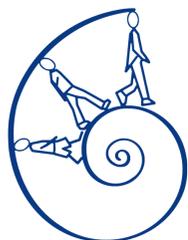
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **On the self-similar blow-up scenario for the Euler equations** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Antonio Campello (IMECC-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 para Armazenamento Distribuído: Aspectos Combinatórios** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Antonio Marcos F. Da Silva (UFMG)**

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 “ **Folheações holomorfas em Variedades de Hopf** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

**Arnulfo Miguel R. Pena (UFMG)**

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 Baum-Bott para orbifolds e aplicações** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

**Arturo Ulises Fernandez Perez (UFMG)**

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 “ **Singularities of Levi-flat hypersurfaces and holomorphic foliations** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

**Atila Arueira Jones (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 “ **Integralidade Laplaciana em grafos  $\mathbb{P}_4$ -esparços** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Awad Al-Mohy (King Khalid University)**

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 Computation of the Matrix Logarithm** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Benito Pires (FFCLRP/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 “ **Dinâmica de contrações suaves por pedaços** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Brice Rodrigue Mbombo (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 “ **Non-universality of the group of isometries of the Urysohn-Katetov metric spaces** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

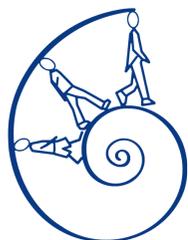
**Bruna Oréfica Okamoto (UFSCAR)**

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 “ **Deformações não-negativas de singularidades quase homogêneas** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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 Lucidius N. Azevedo (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 “ **Bayesian longitudinal item response modeling with restricted covariance pattern structures** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Carina Alves (UNESP-Rio Claro)**

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 “ **Construction of lattices from quaternion algebras** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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 Felipe Lardizabal (Universidade Federal do Rio Grande do Sul (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 “ **Open quantum random walks and the recurrence problem** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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 Grossi (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 “ **Invariants of (Complex) Hyperbolic Manifolds** ” na sessão temática de Geometria.

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 Martinez-Ranero (Universidad de Concepcion)**

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 “ **Katetov order on MAD families** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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 R. B. Azevedo (Universidade Estadual de Campinas)**

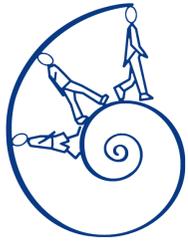
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Learning to Anticipate Flexible Trade-off Choices** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Catalina Rúa (Universidad de Nariño - Colombia)**

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 “ **Numerical Solution to Stokes Equations on the block structured adaptive mesh refinement approach including matrices representation** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Cesar Hernandez-Velez (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 “ **Nonseparating paths in spanning trees** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Cícero Aquino (UFPI)**

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 Umbilicity of Complete Constant Mean Curvature Spacelike Hypersurfaces** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Cintya Wink de Oliveira Benedito (IMECC-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 “ **Reticulados Hiperbólicos Completos** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Cláudia Pio Ferreira (IBB/UNESP (Campus Botucatu))**

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 “ **Influência da paisagem no controle de insetos-pragas de importância econômica** ” na sessão temática de Biomatemática.

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 Ortiz (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 “ **Lie Theory for Algebroid 2-representations** ” na sessão temática de Geometria.

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 Spitoni (Utrecht University)**

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 “ **Series of metastable states for Reversible Probabilistic Cellular Automata** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Cristiane Maria Sato (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 “ **Grafos aleatórios com grau no mínimo  $k$**  ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

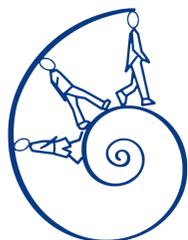
**Damián Fernández (Universidad Nacional de Córdoba)**

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 “ **Local convergence of perturbed Sequential Quadratic Programming** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Daniel Aloise (Universidade Federal do Rio Grande Norte)**

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 “ **Modelos e métodos de pesquisa operacional aplicada à segmentação de consumidores** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Daniela Cantane (Universidade Estadual Paulista)**

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 da Colheita da Cana-de-açúcar Visando Produção de Açúcar e Álcool** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Daniela M. Vieira (Universidade de São Paulo)**

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 “ **Banach-Stone theorems for algebras of germs of holomorphic functions** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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 Sepe (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 “ **Singular Integral Affine Structures and Completely Integrable Hamiltonian Systems** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Davi Maximo (Stanford)**

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 Topology and Index of Minimal Surfaces** ” na sessão temática de Geometria.

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

**David Guerrero Sanchez (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 “ **CH implies a compact space  $K$  is metrizable if  $K^2 \setminus \Delta$  is dominated by the irrationals** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

**Denis Cajas Guaca (IMECC/UNICAMP)**

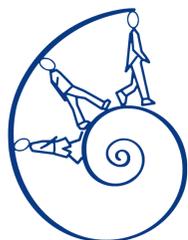
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Modelo Matemático e Tratamento Numérico para a Dispersão de Poluentes em Meios Aquáticos** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**Diogo Diniz da Silva e Silva (UFCG)**

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 “ **Identidades Polinomiais Graduadas em Álgebras T-primas** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Douglas Gonçalves (Universidade Federal de Santa Catarina)**

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 “ **Global convergence of a fixed point method for Maximum Likelihood Quantum Tomography** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

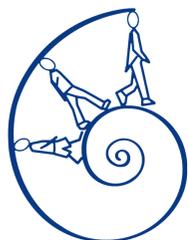
**Edgard Pimentel (IMPA)**

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 theory for time-dependent mean-field games** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Edilson Arruda (Universidade Federal do Rio de Janeiro)**

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 “ **Modelos de Pesquisa Operacional em Problemas de Gestão e Operação na Área da Saúde** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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 Abreu (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 “ **Um método Lagrangiano-Euleriano para aproximações de leis de balanço e de leis de conservação hiperbólica** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

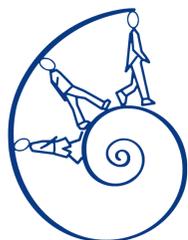
**Eduardo Garibaldi (UNICAMP)**

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 “ **Bifurcation of mutually coupled equations in random graphs** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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 Rogerio Favaro (UFMT)**

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 “ **Ferramentas algébricas para o mínimo euclidiano em corpos de números abelianos** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Elaine Cristina Catapani Poletti (Faculdade de Tecnologia da 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 “ **A modelagem matemática como ferramenta de gestão ambiental** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**Elen Viviani Pereira Spreafico (UFMS)**

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 some identities involving  $k$ -Jacobsthal numbers** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Elisa Regina dos Santos (Universidade Federal de Uberlândia)**

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 propriedade polinomial de Daugavet alternativa** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

**Eric Ossami Endo (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 “ **Counting countours in trees** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Fabício Sousa (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 “ **PERFORMANCE OF PROJECTION METHODS FOR LOW-REYNOLDS-NUMBER FLOWS** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Fernando Henry Meirelles (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 “ **Weakly-skew identities of the cayley-dickson algebra** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Fernando R. Rafaeli (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 “ **Zeros of classical continuous and discrete orthogonal polynomials on the real line** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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 Bambirra Gonçalves (UFMG)**

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 “ **Exact Bayesian inference in spatiotemporal Cox processes driven by multivariate Gaussian processes** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Gabriel Ponce (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 “ **Bernoulli property for partially hyperbolic diffeomorphisms** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Gaetano Siciliano (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 “ **Existence results for the fractional Choquard equation** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Geovani Grapiglia (UFPR)**

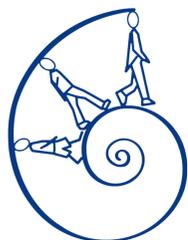
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **On the convergence and complexity of trust-region and regularization methods for unconstrained optimization** ” na sessão temática de Otimização.

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

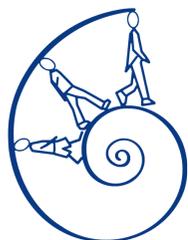
**Ghislain Fourier (University of Glasgow)**

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 “ **PBW degenerated Demazure modules and Schubert varieties: posets and polytopes** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Gilcilene Paulo (FCT/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 Finite Extendable Non-linear Elastic Model applied to simulationsof some complex flows** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Giorgio Venturi (CLE-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 “ **Generalized side conditions** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

**Glaydston de Carvalho Bento (UFG)**

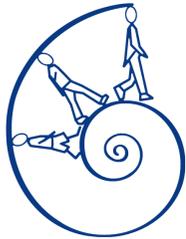
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A generalized inexact proximal point method for nonsmooth functions that satisfy Kurdyka Lojasiewicz inequality** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Gleydson Ricarte (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 “ **Singular perturbation methods for fully nonlinear degenerate equations: a geometric approach** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Graciele P. Silveira (CCTS, UFSCar (Campus Sorocaba))**

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 “ **Nomograma para predição do estágio do Câncer de Próstata usando Lógica Fuzzy** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**Grasiele Cristiane Jorge (Unifesp-São José dos Campos)**

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 “ **Reticulados  $D_n$ -rotacionados para  $n=(p-1)/4$  com  $p$  primo** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Gustavo de Oliveira (Universidade Federal de São Carlos (UFSCar))**

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 “ **Quantitative derivation of the Gross-Pitaevskii equation** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Gustavo Hoepfner (UFSCar)**

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 de Sobolev nos espaços de Hardy locais** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Henrique Sá Earp (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 “ **G2-instantons over twisted connected sums** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Henry Jose Gullo Mercado (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 “ **Characterization of linearly Lindelöf topological spaces through family of discrete sets** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

**Igor Lima (UFG - Catalão)**

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 “ **Pro-p Completions of Poincaré Duality Groups** ” na sessão temática de Álgebra.

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

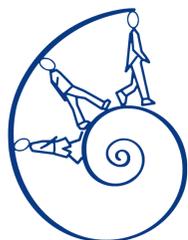
**Ivaldo Nunes (UFMA)**

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 “ **Minimal Surfaces with Free Boundary** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Izabella Stuhl (IME - USP and University of Debrecen)**

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 “ **Block designs from algebraic point of view** ” na sessão temática de Álgebra.

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

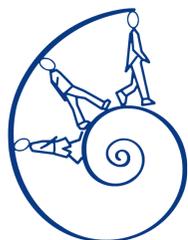
**J. Nazareno Gomes (UFAM)**

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 “ **Compact Gradient Generalized Quasi-Einsteins Metrics with Constant Scalar Curvature** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Jairo Mengue (Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS))**

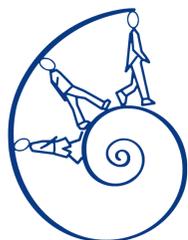
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Entropy, pressure and duality** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Jean Carlo Pech de Moraes (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)**

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 harmônica diádica e a conjectura A2** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

**Jefferson Melo (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 “ **Augmented Lagrangian type function and Subgradient Method** ” na sessão temática de Otimização.

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

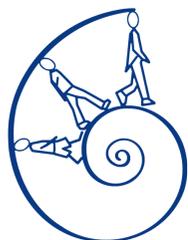
**João Carlos de Oliveira Souza (COPPE-UFRJ)**

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 “ **A proximal point algorithm for DC fuctions on Hadamard manifolds** ” na sessão temática de Otimização.

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 Paulo Gois (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 “ **Investigando o Uso da Técnica de Level-Set com Funções de Bases Radiais no Método Marker-and-Cell** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Joedson Santos (Universidade Federal da Paraíba)**

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 problema de O. Blasco e T. Signes sobre operadores someantes** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

**John MacQuarrie (UFMG)**

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 “ **Profinite permutation  $Z_p$ -lattices for finite  $p$ -groups** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Jony Arrais Pinto Junior (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 “ **Análise do padrão de pontos de órbitos por doença cerebrovascular no Rio de Janeiro com coeficientes variando espacialmente** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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 Alberto Ramos (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 “ **On sequential second-order optimality conditions, constraint qualifications and applications to mathematical programming** ” na sessão temática de Otimização.

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 Rubianes Silva (IMECC/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 “ **A Influência da Dispersão de Material Impactante na Dinâmica Populacional Entre Duas Espécies de Peixes** ” na sessão temática de Biomatemática.

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 Claudinei Ferreira (Universidade Federal de Uberlândia)**

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 reproducing kernel Hilbert spaces and approximation** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

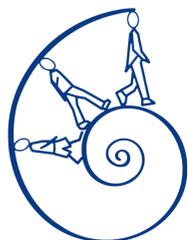
**José Javier Cerda Hernández (University of São Paulo (USP))**

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 “ **Critical line for a Potts model coupled to causal dynamical triangulations** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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 Yunier Bello-Cruz (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 “ **On Proximal Forward-Backward Splitting Method for Nonsmooth Optimization Problems** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Juan Pablo Luna (Universidade Federal do Rio de Janeiro)**

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 “ **Benders Decomposition for Equilibrium Problems with Risk Aversion** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Julián F. Martínez (Universidad de Buenos Aires)**

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 “ **Variational description of Gibbs-non-Gibbs dynamical transitions for spin-flip systems** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Juliana Sartori Ziebell (Universidade Federal do Rio Grande - FURG)**

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 “ **Transporte e ressuspensão de sedimentos finos por ondassobre um leito viscoelástico** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Juliano de Bem Francisco (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 “ **Electronic Structure Calculations, density functional theory and algorithms** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Julio Andrade (University of Oxford)**

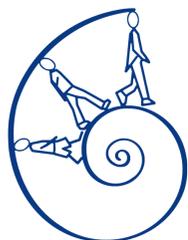
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Some Problems in Analytic Number Theory for Polynomials over Finite Fields** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Kaliana Freitas (UnB)**

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 Uma Condição de Finitude para Subgrupo Verbal com Respeito à Palavra de Engel** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Kélem Gomes Lourenço (IME/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 “ **Análise de estabilidade do modelo da vibração das pregas vocais** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**Kelly Cristina Poldi (Universidade Estadual de Campinas)**

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 “ **Formulações Matemáticas para o Problema de Corte de Estoque Multiperíodo** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Kenier Castillo (-)**

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 discrete extension of Markov’s theorem on monotonicity of zeros** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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

**Kostiantyn Iusenko (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 “ **Twisted hall algebra of bound quiver with small homological dimension** ” na sessão temática de Álgebra.

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

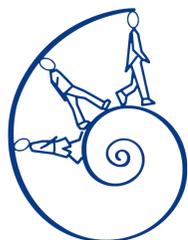
**Leonardo B. Lima Santos (Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais)**

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 “ **Desastres Estruturais: Problemas Mecânicos e Térmicos, Parabólicos e Hiperbólicos** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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 Bacelar Lima Santos (Cemaden-MCTI)**

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 dados de mobilidade em modelos epidemiológicos - estendendo conceitos de redes complexas para abranger explicitamente o espaço em escala intraurbana** ” na sessão temática de Biomatemática.

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 Bastos (Fiocruz)**

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 “ **Multilevel binary regression with outcome uncertainty** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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 Rodrigues Bueno (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 “ **Hamiltonian cycles in 4-connected 4-regular Claw-free graphs** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Lucas Backes (IMPA)**

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 “ **Dynamical cohomology: Examples and recent developments** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

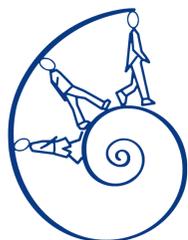
**Lucas Garcia Pedroso (UFPR)**

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 trust-region algorithm with models based on support vector regression** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Lucas Kaufmann (IMJ-PRG)**

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 de Monge-Ampère à Potencial Holderiano e integrabilidade de funções p.s.h** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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 Salgado (UFBA)**

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 “ **Funções de Lyapunov e hiperbolicidade** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Luciano Mari (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 “ **On the Density and the Spectrum of Minimal Submanifolds in Space Forms** ” na sessão temática de Geometria.

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 Felipe Bueno (UNIFESP)**

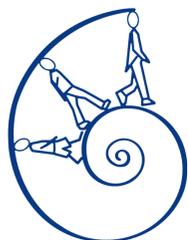
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A Flexible Inexact Restoration Method and Multiobjective Application** ” na sessão temática de Otimização.

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

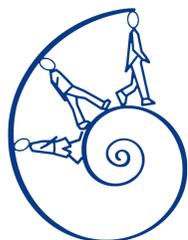
**Luis G. Maza (UFAL)**

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 “ **Formas normais de sistemas de Engel singulares** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

**Luis Renato G. Dias (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 “ **Detecting bifurcation values at infinity of real polynomials** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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 Farah (UFMG)**

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 “ **Existence of maximizers for Airy-Strichartz inequalities** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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 Rafael dos Santos (Universidade Federal de Santa Catarina)**

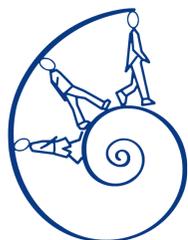
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Optimized Choice of Parameters in Interior Point Methods for Linear Programming** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Luna Lomonaco (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 “ **Holomorphic dynamics, polynomials, polynomial-like maps and parabolic-like mappings** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Maël Mevel (Université de Bordeaux)**

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 “ **Frenkel-Kontorova model and Gibbs measures** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

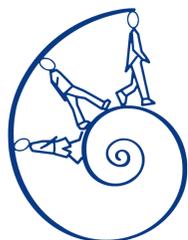
**Mael Sachine (UFPR)**

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 “ **Three works on derivative-free optimization** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Magda da Silva Peixoto (CCTS, UFSCar (Campus Sorocaba))**

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 via Teoria dos Conjuntos Fuzzy para um modelo presa-predador** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**Manuel González Navarrete (University of São Paulo (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 “ **Phase transition in ferromagnetic Ising model with a cell-board external field** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Manuela da Silva Souza (UFBA)**

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 “ **Propriedade de Specht das identidades graduadas de álgebras não associativas** ” na sessão temática de Álgebra.

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

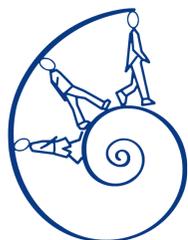
**Marcel de Carli Silva (IME-USP)**

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 “ **Somas esparsas de matrizes positivas semidefinidas** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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 Amaral (PUC – RJ)**

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 “ **Problema de transmissão com fronteira livre** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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 Lauretto (EACH-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 “ **Proposta de um Algoritmo para Indução de Árvores de Classificação para Dados Desbalanceados** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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 Veloso (UFSJ)**

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 locally nilpotent derivations of Fermat Rings** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Marcin Sabok (McGill University)**

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 “ **Automatic continuity for isometry groups** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

**Márcio Batista (UFAL)**

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 Isoperimetric Inequality and Eigenvalue Estimates in Weighted Manifolds** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Márcio Diniz (UFSCar)**

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 probability and subjectivism** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Márcio Gameiro (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 “ **Métodos Numéricos Rigorosos para EDPs** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Márcio Pivello (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 “ **A fully adaptive front tracking method for the simulation of two phase flows** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Marcone Pereira (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 “ **The Neumann problem in oscillating thin domains** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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 Pimenta (FCT – 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 e concentração em esferas de soluções de equações de Schrödinger não-lineares** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Maria das Neves Rebocho (Univ. Beira Interior - Portugal)**

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 Laguerre-Hanh orthogonal polynomials on non-uniform lattices** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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

**María Laura Schuverdt (Universidad Nacional de La Plata)**

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 inexact restoration derivative-free filter method for nonlinear programming** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Maria Salazar (IMPA)**

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 “ **Contact Isotropic Realization of Jacobi Manifolds** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Mariana Smit Vega Garcia (Heinrich Heine University – Dusseldorf)**

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 “ **New developments in the lower dimensional obstacle problem** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Mario Henrique de Castro (Universidade Federal de Uberlândia)**

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 “ **Eigenvalues decay of positive integral operators** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

**Marisa de Souza Costa (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 “ **Um teorema do tipo Favard para os polinômios ortogonais no círculo unitário** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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

**Matias del Hoyo (IMPA)**

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 a Characterization of Vector Bundles** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Max Leandro Nobre Gonçalves (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 “ **Local convergence of Gauss-Newton method for injective-overdetermined systems of equations under a majorant condition** ” na sessão temática de Otimização.

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

**MESSAOUD BOUNKHEL (KING SAUD UNIVERSITY)**

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 “ **DIRECTIONAL LIPSCHITZNESS OF MINIMAL TIME FUNCTIONS IN HAUSDORFF TOPOLOGICAL VECTOR SPACES** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Michael Macedo Diniz (IMECC/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 “ **Aplicações dos sistemas P-fuzzy à problemas de biomatemática** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**Millena Villar (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 “ **Detailed vortex shedding flow formation on complex geometries** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Miriam Telichevesky (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 “ **Minimal Graphs over Certain Unbounded Domains of Hadamard Manifolds** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Moiseis dos Santos Ceconello (UFMT)**

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 qualitativa de soluções fuzzy em modelos de biomatemática** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**Mustafa Bayram (Yildiz Technical University, Chemical and Metallurgy Faculty, Istanbul-Turkey)**

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 Approach to Metabolic Control Analysis** ” na sessão temática de Biomatemática.

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 Faustino (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 “ **Polinômios Ortogonais Discretos em Variável Hipercomplexa** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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

**Omar Selim (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 “ **Adding pathological exhaustive submeasures** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

**Oscar Ocampo (UFBA)**

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 “ **Conjugacy classes of torsion elements in the crystallographic group  $B_n=[P_n, P_n]$**  ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Pablo Blanco (LNCC)**

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 fluid-structure simulations in hemodynamics** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Pablo Carrasco (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 “ **Margulis' measure for center isometries** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Pablo Guarino (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 “ **Rigidity of critical circle maps** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Patrícia Cunha (FGV – SP)**

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 multiplicity result for the Chern-Simons-Schrödinger equation with a general nonlinearity** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Patrícia Viana da Silva (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 “ **Análise Discrepante via Máxima Verossimilhança** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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 Jabardo (IPT-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 “ **Turbulência: escalas, semelhança e o papel do número de Reynolds** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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 Kaufmann (Unifesp)**

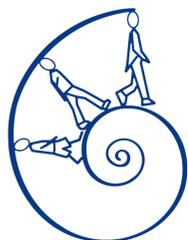
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Products of free spaces and applications** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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 Munari (Universidade Federal de São Carlos)**

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 “ **Técnicas de decomposição e o método de geração de colunas primal-dual para a obtenção de soluções ótimas de problemas de grande porte** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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 Resende (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 “ **Desenvolvimento de um modelo para a correlação das flutuações da velocidade e do tensor de conformação de fluidos FENE-P** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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 Tavares Paes Lopes (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 “ **Regularidade de problemas de contorno elípticos em espaços de Gelfand-Shilov** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

**Petrus H. R. dos Anjos (Universidade Federal de Goiás (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 “ **Zeons and Combinatorial identities** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Piotr Borodulin-Nadzieja (University of Wroclaw)**

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 “ **Measures on Suslinean spaces** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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 Braz Azevedo Farias (DEMA-UFC)**

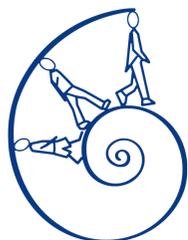
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Parameter estimation and identifiability in multivariate binary models with skewed link functions** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

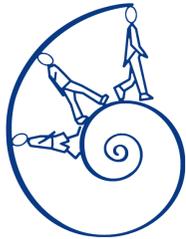
**Raimundo Bastos (UnB)**

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 profinite groups with Engel-like conditions** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Raimundo Leitão (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 “ **Regularidade para equações integro-diferenciais totalmente não-lineares anisotrópicas** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Raphael de O. Garcia (UNICAMP)**

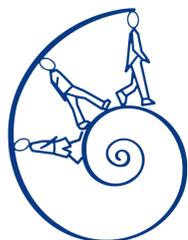
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Esquemas de Volumes Finitos aplicados em Magnetohidrodinâmica Ideal via Octave** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Raul Abreu de Assis (Universidade do Estado de Mato Grosso, Sinop-MT)**

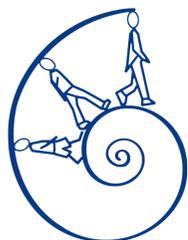
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **A synthetic model of evolution: an aspect space approach** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

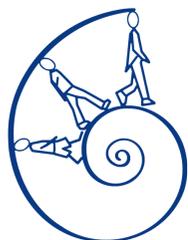
**Regina Litz Lamblém (UEMS)**

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 Para-ortogonais Associados aos Polinômios de Geronimus** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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 Edgard Pereira Lima (ITA)**

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 restrição do conjunto singular de estruturas genericamente simpléticas em espaços projetivos** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

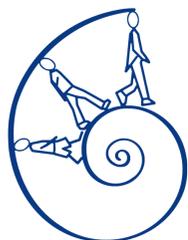
**Renato Alessandro Martins (ICT - Unifesp)**

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 “ **Determination of the 2- cocycles for the three point witt algebra** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Renato J. Gava (UFSCar)**

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 martingale approach for the occurrence of words in i.i.d. trials** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Ricardo Alonso (PUC – RJ)**

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 “ **Boltzmann model for viscoelastic particles** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

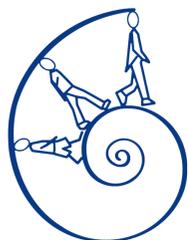
**Ricardo Freire (IME/USP)**

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 “ **Some problems in stability** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Ricardo Mendes (WWU Münster)**

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 “ **Metrics with Strongly Positive Curvature on Flag Manifolds** ” na sessão temática de Geometria.

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

**Ricardo Miranda (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 “ **Ciclos limite e alguns outros resultados sobre Sistemas Dinâmicos Descontínuos** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Roberto Andreani (IMECC/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 “ **On Second Order Optimality Conditions for Nonlinear Programming** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Roberto Ausas (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 “ **FINITE ELEMENT MODELING OF VISCOUS EFFECTS ON INEXTENSIBLE MEMBRANES** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

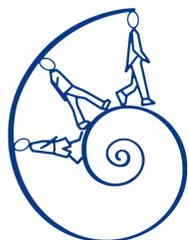
**Robson Figueiredo (IME-USP)**

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 “ **Between paracompactness and the D-property** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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 de Alencar Hausen (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 “ **The Prism over Kneser Graphs is Hamiltonian** ” na sessão temática de Matemática Discreta e Combinatória.

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

**Roger Behling (UFSC-Blumenau)**

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 constrained error bound condition for nonlinear programming** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Rogério Gomes Alves (Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP))**

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 algorithmic Lovász Local Lemma and Hard Core lattice gas** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Rômulo Vermersch (UFRRJ)**

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 “ **Dinâmica topológica genérica sobre o espaço de cantor** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Ruben Edwin Lizarbe Monje (IMPA)**

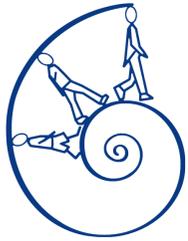
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Espaços projetivos com pesos e componentes irredutíveis do espaço de folheações holomorfas de codimensão um** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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

**Rubens de Figueiredo Camargo (UNESP (Campus Bauru))**

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 cálculo fracionário em Biomatemática** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**S. Waleed Noor (Universidade de São Paulo)**

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 “ **Complex symmetry of composition operators** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

**Said Ali Algarni (King Fahd University of Petroleum & Minerals, Arábia Saudita)**

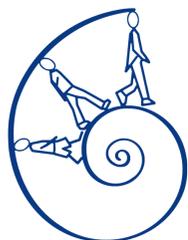
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Numerical Methods of Rational Form for Reaction Diffusion Equations** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Salimeh Yasaei Sekeh (UFSCar)**

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 dynamic weighted entropies** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Samara Kiihl (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 “ **Statistical methods for preprocessing, integration, and quality assessment of synthetic lethality data** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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 G. da Silva (UFBA)**

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 extent of separable, locally compact, selectively (a)-spaces** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

**Sandro Gallo (Universidade Federal do Rio de Janeiro (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 “ **Stochastic processes with long memory** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Santi Domenico Spadaro (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 “ **Selection principles and chain conditions** ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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

**Sérgio Almaraz (UFF – RJ)**

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 Positive Mass Theorem for asymptotically flat manifolds with a non-compact boundary** ” na sessão temática de Equações Diferenciais Parciais.

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

**Sergio Amat (U. P. Cartagena - Espanha)**

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 “ **Harten’s Multiresolution and Orthogonal Polynomials: A first relation** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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

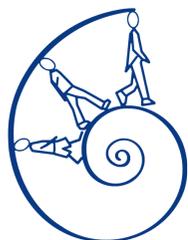
**Sérgio Tadao Martins (IME - USP)**

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 “ **The cohomology ring of the sapphires that admit the Sol geometry** ” na sessão temática de Álgebra.

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

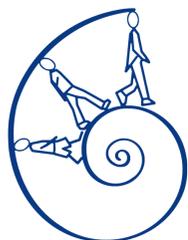
**Silas L. Carvalho (Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG))**

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 “ **Quasiballistic and quasilocalized Schrödinger operators are generic** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Simone Marchesi (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 “ **Fibrados p-Buchsbaum de posto 2 sobre o espaço proveito** ” na sessão temática de Álgebra.

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

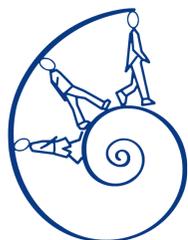
**Simone Vasconcelos da Silva (Universidade Federal de Goiás (UFG))**

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 “ **Phase Transition in a Bidimensional Random Polymers Model** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Sônia Cristina Poltroniere Silva (Universidade Estadual Paulista)**

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 “ **Modelagens Matemáticas para o Problema Integrado de Corte de Estoque e Dimensionamento de Lotes em Indústrias de Papel** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Teófilo Nascimento (UNEB)**

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 estatísticas da medida de máxima entropia para atratores parcialmente hiperbólicos** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Thaís C. O. Fonseca (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 “ **Dynamic Multiscale Spatiotemporal Models for Poisson Data** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Thaís Jordão (Universidade de São Paulo)**

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 “ **Estimates for Fourier sums and eigenvalues of integral operators via multipliers on the sphere** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

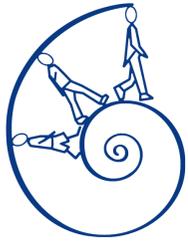
**Thaís Maria Dalbello (USP)**

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 “ **Toric Surfaces, Euler obstruction and applications** ” na sessão temática de Singularidades e Folheações.

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 V. Paiva (UFMG)**

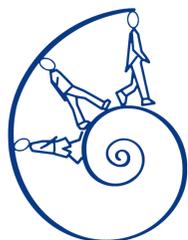
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Imputation of multivariate continuous data with nonignorable missingness** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Thiago Bomfim (UFBA)**

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 multifractal de conjuntos irregulares para medidas Gibbs faco** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Thiago Catalan (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 “ **Propriedades mixing para dinâmicas genéricas e robustas** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

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

**Tiago de Moraes Montanher (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 “ **Global estimation of Hidden Markov models using interval arithmetic** ” na sessão temática de Métodos Matemáticos em Probabilidade e Estatística.

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

**Tiago Rodrigues Macedo (ICT - 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 “ **Characters of certain finite-dimensional modules for hyper current algebras** ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Tiara Martini (Universidade Estadual de Campinas)**

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 “ **Interior point strategy for solving feasibility problems with complementarity constraints** ” na sessão temática de Pesquisa Operacional.

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

**Toshimichi Usuba (Kobe University)**

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 “ **Large Lindelöf spaces with points  $G\delta$**  ” na sessão temática de Conjuntos, Topologia e Espaços de Banach.

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 Paschoa Ferraz (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 “ **Cálculo aproximado de somas por fórmulas de quadratura de Gauss** ” na sessão temática de Polinômios Ortogonais e Aplicações.

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 Bittencourt (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 characterization of non-matrix varieties for Jordan and alternative algebras** ” na sessão temática de Álgebra.

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 Vieira Fávaro (Universidade Federal de Uberlândia)**

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 “ **Espaçabilidade em espaços de sequências** ” na sessão temática de Análise Funcional, Aproximação e Aplicações.

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

**Viviane Ribeiro Tomaz da Silva (UFMG)**

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  $Z_2$ -graded identities of  $UT_2(E)$**  ” na sessão temática de Álgebra.

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

**Wellington Oliveira (IMPA)**

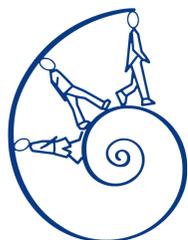
participou do I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada, realizado entre os dias 10 e 12 de Dezembro de 2014 no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, apresentando o trabalho “ **Nonsmooth optimization methods for chance constrained programming** ” na sessão temática de Otimização.

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

**Wellington C. de Jesus (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 3D front-tracking approach for simulation of a two-phase fluid with ferrofluid and an insoluble surfactant** ” na sessão temática de Biomatemática.

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

**Wellington Jesus (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 “ **A 3D front-tracking approach for simulation of a two-phase fluid with insoluble surfactant** ” na sessão temática de Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional.

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

**Wioletta Ruszel (Technische Universiteit Delft)**

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 “ **How do we know that the creations of worlds are not determined by falling grains of sand?** ” na sessão temática de Física-Matemática e Teoria Ergódica.

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

**Yuri Ki (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 “ **Ciclos heterodimensionais robustos** ” na sessão temática de Sistemas Dinâmicos.

São Paulo, 15 de Dezembro de 2014.

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

