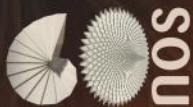


Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Adison Timóteo Silva - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Quadrilátero de Saccheri na Geometria Elíptica Dupla**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



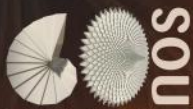
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Alacyr José Gomes - Universidade Federal de Goiás** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Principal Configurations associated to linear vector fields in \mathbb{R}^3** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



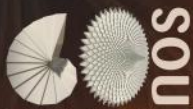
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Aline Jaqueline de Oliveira Andrade - Universidade Federal de Viçosa** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Teoria de Grupos aplicada à Física**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



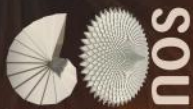
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



CERTIFICADO

**31^o Colóquio
Brasileiro de
Matemática**

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Allyson Medeiros Gabriel - Universidade Estadual da Paraíba** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Dois Caminhos Para o Caminho Mais Curto**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Altair Santos de Oliveira Tosti - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**The Lodha-Moore Group**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



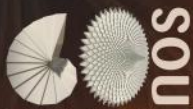
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Ana Paula Brandão de Melo - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Tres Lagoas)** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Grupos de Simetria e Permutação**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Andrey Antônio Alves Cabral Júnior - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Forma geométrica do Teorema de Hahn-Bannach e separação de convexos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



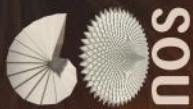
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Angelica Lourenço Oliveira - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Fórmula de Rodrigues: os Polinômios Ortogonais Clássicos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



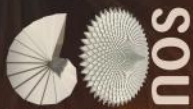
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Angie Tatiana Suarez Romero - Universidade Federal de Goiás** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Calculando órbitas e estabilizadores em grupos finitos com o sistema GAP.**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



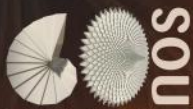
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Anna Radovanovic - Universidade Estadual do Norte Fluminense** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**A Semi-Analytical Solution for the Flow of non-Newtonian Fluids in Porous Media**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



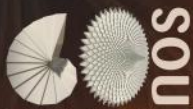
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Antonio Aparecido de Andrade - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Corpos de números de grau prima e aplicações**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



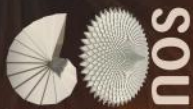
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Antonio Marcos Duarte de França - Universidade de Brasilia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Graded Algebras with Nil Neutral Component**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



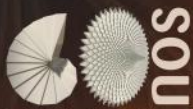
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Augusto Duarte Pena - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Códigos de avaliação associados a alguns grafos bipartidos completos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Bernardo Melo de Carvalho - Universidade Federal de Minas Gerais** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Beyond Topological Hyperbolicity**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



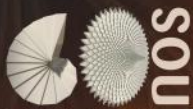
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Delayne Terezinha Grillo Freitas Garcia - Universidade Estadual do Norte Fluminense** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Modelagem Matemática Unidimensional do Deslocamento de Óleo por Injeção de Água de Baixa Salinidade**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



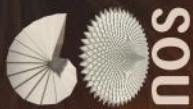
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Bruna da Silva Magno - Universidade Federal do ABC** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Hamiltonianos Atômicos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



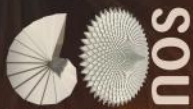
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Bruna Maria Frutuoso - Universidade Federal de Viçosa** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Estudo de Alguns Invariantes em Teoria Aditiva dos Números**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



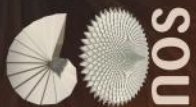
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Carlos Alexandre Gomes da Silva - Universidade Federal do Rio Grande do Norte** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Irreducibility the class of 1-singular Gelfand-Tsetlin modules**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



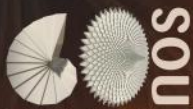
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



60
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Carlos Fabian Alvarez Escorcia - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Medidas Invariantes para Dinâmica em Espaço Homogêneo**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



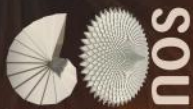
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Carlos Roberto Lopes Vicente - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Construções de reticulados de dimensão 2 e 3 via polinômios**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



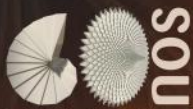
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Carlos Ronal Mamani Mamani - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Absolute continuity and band gaps of the spectrum of the Dirichlet Laplacian in periodic waveguides**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



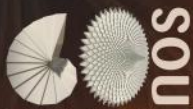
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Celso Melchiades Doria - Universidade Federal de Santa Catarina** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Heegard Floer Homology Groups of genus 2 Three Manifolds**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Cícero Rumão Gonçalves de Sousa Junior - Universidade Federal de Goiás** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Conjunto de Julia, Índice de Conley**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



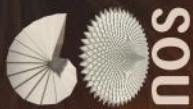
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Cilon Perusato - Universidade Federal do Rio Grande do Sul** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Taxas de Decaimento para o Sistema Micropolar**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



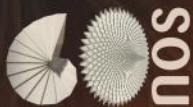
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Ciro Sobrinho Campolina Martins - Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Numerical analysis of 2D Navier-Stokes turbulence near solid walls**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



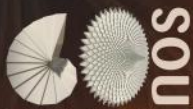
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Cláudia Rodrigues da Silveira - Inst. de Ciências Matemáticas e de Computação** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**O cassino de Cantor**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



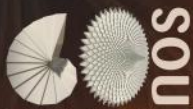
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Daniel Silva Costa Ferreira - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Introdução à k-R-determinação finita**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Danilo Machado Tereza - Universidade Federal de Juiz de Fora** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**A matemática dos testes de primalidade**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



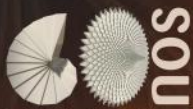
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Darwin Castillo Huamani - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Método de Gradiente Espectral Projetado não Monótono para Otimização Topológica Multimaterial usando Função de Interpolação SIMP Ordenado**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



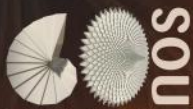
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Diego Alfonso Sandoval Salazar - Instituto de Matemática e Estatística da USP** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Forcing de órbitas periódicas para fluxos de reeb em $S^1 \times S^2$ tight**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



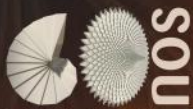
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Gabriel Fazoli Domingos - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Fórmulas de Plücker e Aplicações**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



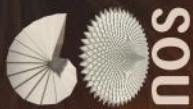
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Dimas Noé Tejada Tejada - Universidade Federal de Goiás** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Singularidades da configuração principal de superfícies imersas em $\mathbb{R}^{2,1}$** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



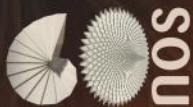
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Douglas Matheus Gavioli Dias - Universidade Estadual Paulista - Ilha Solteira** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Interrelação entre Curvas Elípticas e Números Congruentes**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



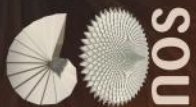
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Eduardo Arbieto Alarcon - Universidade Federal de Goiás** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**The Initial Value Problem for Combustion Fronts in a Porous Medium**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



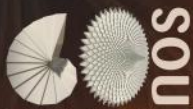
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Eduardo da Conceição Rosario - Universidade Federal do Amapá** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**A Origem do Lema de Zorn**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



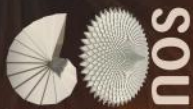
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Edwin Pedro López Bambarén - Universidade Federal de Roraima** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Interseção da curva de Hugoniot com a superfície sônica**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



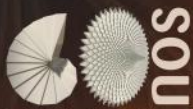
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Elaine Ferreira Rocha - Universidade Federal da Bahia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Graphs extensions and amenability**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



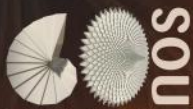
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Eliabe Reis Nogueira - Universidade Federal da Bahia** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Curvas Planas do Ponto de Vista Afim**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



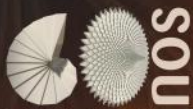
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Eliris Cristina Rizziolli - Universidade Estadual Paulista - Rio Claro** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Singularidades 0-estáveis de germes de aplicações quase homogêneos de \mathbb{C}^n em \mathbb{C}^p , $n \geq p$.**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



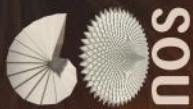
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Elis Coimbra de Moura - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Conjunto de Cantor: um conjunto não enumerável com medida de Lebesgue zero**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



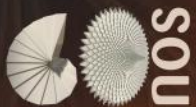
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Eric Busatto Santiago - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Basic concepts of Measurable Dynamics**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Fabiano Boaventura de Miranda - IMECC** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Distribuição recursiva de pontos sobre a superfície da esfera euclidiana unitária em camadas de toros**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



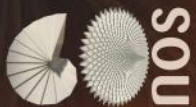
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Felipe Espreafico Guelerman Ramos - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**O Paradoxo de Banach-Tarski em \mathbb{R}^3** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



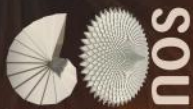
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Fernando Nera Lenarduzzi - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Generalized Hénon-Devaney Maps**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



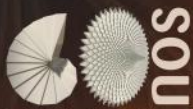
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Francielly dos Santos Bento - Instituto Federal de Minas Gerais** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Primos de Sophie Germain: As dificuldades encontradas para se demonstrar sua infinitude**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



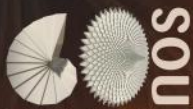
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Francisca Danielly da Silva Sebastião - Universidade Federal do Piauí** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Teoria dos Conjuntos Fuzzy como suporte de tomada de decisões**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Francisca das Chagas Alves Lemos - Universidade de Brasilia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Expansão de autofunções para problemas de Sturm-Liouville com condições de transmissão num ponto interior**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



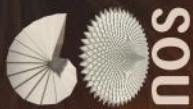
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Frank Navarro Rojas - Instituto de Matemática e Estatística** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**condições de qualificação, otimalidade e um metodo tipo lagrangiano aumentado para GNEPs**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



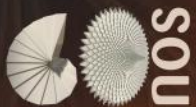
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Giane Casari Rampasso - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**A priori estimates for viscosity solutions of fully nonlinear parabolic equations**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



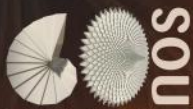
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Guilherme Vituri Fernandes Pinto - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Topological Data Analysis: uma visão geral**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



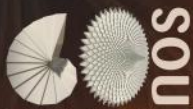
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Guillermo Antonio Lobos - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Classification of Pseudo-Parallel Hypersurfaces of $S^n \times \mathbb{R}$ and $H^n \times \mathbb{R}$ ”.**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



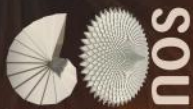
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Hassan Najafi Alishah - Universidade Federal de Minas Gerais** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Asymptotic dynamics of Hamiltonian polymatrix replicator**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Hugo Saraiva Tavares - Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Lattice Boltzmann Method for 2D Navier-Stokes Equations**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



60 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Hutson Roger Silva - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Teoria de Grupos Aplicada na Resolução Robotizada do Cubo Mágico**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



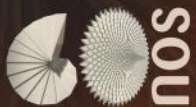
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Izabella Muraro de Freitas - Universidade Federal do Rio Grande do Sul** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Radiação de ondas de água por disco poroso usando equações integrais**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



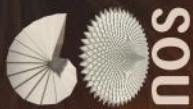
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Jamielli Tomaz Pereira - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Condições necessárias para problemas de controle ótimo restritos sob uma condição de posto constante**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



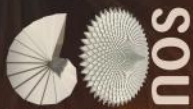
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Jessica Cristina Rossinati Rodrigues da Costa - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Some considerations about Farrell Cohomology Theory and Applications**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



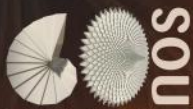
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Jhon Ever Quispe Vargas - Universidade Federal de Minas Gerais** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**On the dimension of the loci of curves with subcanonical points in families of 6-semigroups**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Jhonathan R Souza - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Transições eletrônicas do átomo de hidrogênio descrita por sequências**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



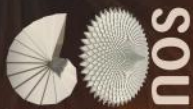
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Juliana Conceição Precioso Pereira - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**On the Heat Equation with Nonlinearity and Singular Anisotropic Potential on the Boundary**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



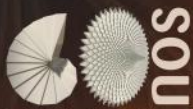
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **João Coelho Silva Filho - Universidade Estadual do Maranhão** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Correção de erros em Códigos Convolucionais de Memória Unitária via Transformação Armadilha**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



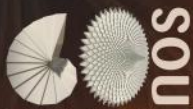
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **João Pablo Pinheiro da Silva - Universidade Federal do Pará** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**On the existence of a positive solution for a problem with critical nonlinearities in $\partial\mathbb{R}_+^N$** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **John Williams Ferreira de Souza - Instituto Federal da Paraíba** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Otimização do método dos molinetes com ajuste dos perfis hidrodinâmicos para a estimação da descarga líquida em corpos hídricos por meio de técnicas de interpolação e integração numérica**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **José Miguel Mendoza Aranda - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Existence of solutions for a nonhomogeneous semilinear elliptic equation**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



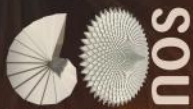
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Juan Elmer Villanueva Zevallos - Univ. Federal de Mato Grosso - Campus Universitário do Araguaia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Sobre Semigrupos Numéricos k -Esparsos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



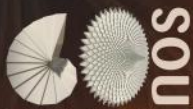
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Julia Domingues Lemos - Universidade Federal do Rio Grande do Sul** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Método de Varredura Paralelizado para Equação de Transporte**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



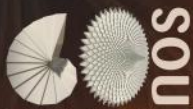
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Julián Lazaro Aguirre - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Subsistemas de Sistemas Anosov**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



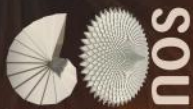
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Lara Martins Barbosa - Universidade Estadual Paulista - Rio Claro** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**L-systems, GeoGebra Turtle e Javascript: Trio Dinâmico na Construção de Três Fractais Clássicos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Laura Rezzieri Gambera - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Cosine family and second order differential equations**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



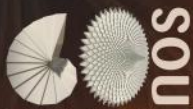
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Lenin Alexandre de Almeida Bezerra - Universidade Federal Rural de Pernambuco** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Uma demonstração do Teorema Fundamental da Álgebra via Homotopia e Grupo Fundamental**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Lenison Alves de Queiroz - Universidade Federal de Goiás** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Equação de Morse de atratores para sistemas dinâmicos não-suaves**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Leonardo Vieira Pacheco Braga - Universidade Federal de Goiás** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Aritmética de Peano: Overspill e Satisfiabilidade**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



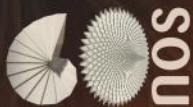
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Loredana Balilescu - Universidade Federal de Santa Catarina** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**On the fluid–structure interaction system with Coulomb’s friction law**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



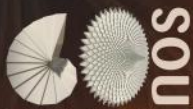
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Luan Figueiredo de Oliveira - Universidade Estadual de Montes Claros** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**The discriminant in the relative asymptotic directions for a surface in \mathbb{R}^5** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



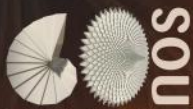
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Luana Souza Marques - Universidade Federal de Viçosa** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Método Isoperimétrico em Teoria Aditiva dos Números**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Lucas Amorim Almeida - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**An application of group theory in physics**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



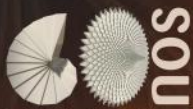
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Lucas Iran da Cruz Cavalcante - Universidade Estadual de Londrina** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Modelo Cíclico de Crescimento de Goodwin no Brasil no Período de 2003-2010**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



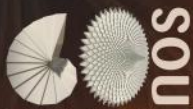
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Lucas José Gonçalves Freitas - Escola Nacional de Ciências Estatísticas** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Estatística Modelagem do Fenômeno Hot Hand em Basquete**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



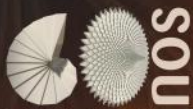
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Lucas Mioranci - Inst. de Ciências Matemáticas e de Computação** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Representação de Grupos e o Teorema de Burnside**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



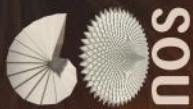
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marília Luiza Matte - Universidade Federal do Rio Grande do Sul** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Some special Integer Partitions generated by a family of Mock Theta Functions**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



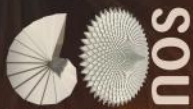
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marina Martins Teixeira - Instituto Federal do Norte de Minas Gerais** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Método sem malha SPH na simulação de fluidos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



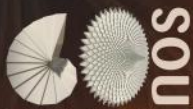
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Luiz Carlos Barbosa da Silva - Universidade Federal de Pernambuco** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Characterization of curves that lie on a geodesic sphere in hyperbolic and spherical Riemannian manifolds**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



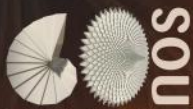
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Luíza Rocha Monteiro - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**A Moderna Teoria do Equilíbrio Econômico Geral: Uma introdução às variedades suaves direcionada a teoria econômica moderna**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



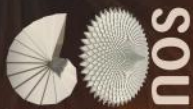
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Mailton Rego Almeida - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**An application of group theory in physics**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



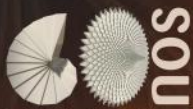
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Makar Plakhotnyk - Instituto de Matemática e Estatística** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**On the Dynamics of Endomorphisms of Exponent Matrices**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora

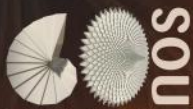


Atividade do



Auxílio





CERTIFICADO

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marcos Antônio Sobral Filho - Universidade Federal Rural de Pernambuco** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Topologias Inteiras e a Infinitude dos Primos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora

Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marcos Paulo Tassi - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Classification of Pseudo-Parallel Hypersurfaces of $S^n \times \mathbb{R}$ and $H^n \times \mathbb{R}$** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



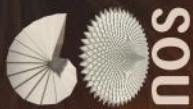
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Maria Gorete Carreira Andrade - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Poincaré duality pairs and the invariant $E^*(G, W, M)$** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



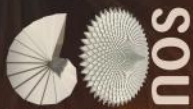
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marisa dos Reis Cantarino - Instituto de Matemática e Estatística** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Some constructions and counterexamples on topological dynamics**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



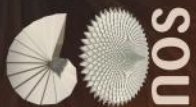
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marlon Oliveira Martins Leandro - Secretaria de Educação e Cultura de Pernambuco** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Aproximação para osciladores biológicos usando espaços de Fock**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Murilo Cesar Osorio Camargos Filho - Universidade Estadual de Montes Claros** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Curvature lines on bicubic Bézier patches**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Marta Priscila da Silva Cruz - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Modelo matemático para Tratamento do Câncer**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



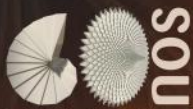
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Matheus Carreira Andrade - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Utilização de grafos para análise de sequências de DNA**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



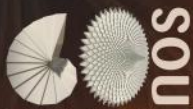
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Matheus Manoel Dantas - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Determinando os Parâmetros dos Códigos Cartesianos Afins com as Bases de Gröbner**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Matheus Nunes Soares - Universidade Federal Rural de Pernambuco** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Critério de planaridade de pontos em R^d** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Mauro Rodrigues Rocha Júnior - Universidade Federal de Juiz de Fora** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Códigos de Goppa via Corpos de Funções**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



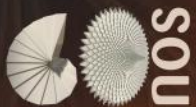
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



30 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Mayara Braz Antunes - IMECC** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Difeomorfismos de Anosov de codimensão 1**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



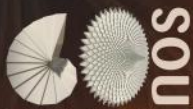
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Milton Gabriel Perdomo - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Equação de Daugavet para Funções Uniformemente Contínuas**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



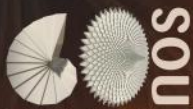
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Monisse Postigo Alves - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Existência de solução global para as equações de Navier-Stokes em espaços do tipo Besov-Morrey**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



60 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Murilo Barbosa Alves - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Aplicações de Topologia Algébrica em Física**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



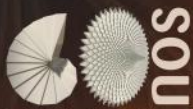
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Natalia Goloshchapova - Instituto de Matemática e Estatística** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Orbital stability of the standing waves of nonlinear Schrodinger equation on a star graph**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



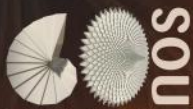
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Natally Rodrigues Silva - Universidade Federal de Alfenas** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**O teorema espectral para operadores normais em dimensão finita**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



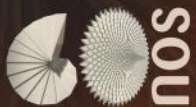
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Nathanni Vieira de Pádua - Universidade Federal de Goiás** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Linhas de Curvaturas Próximas de Pontos Umbílicos Darbouxianos**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



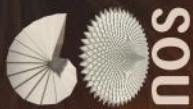
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Nelson Machado Barbosa - Universidade Estadual do Norte Fluminense** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “ **Simulator for the recovery of petroleum aiming the biphasic flow in heterogeneous porous media using a graphical interface of MatLab**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



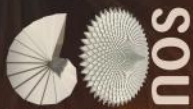
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Newton Mayer Solórzano Chávez - Universidade Federal da Integração Latino-Americana** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Métricas de Finsler Esfericamente Simétricas com S-curvatura nula**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



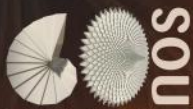
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Neylan Leal Dias - Universidade Estadual Paulista - Presidente Prudente** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Aplicação do Método SPH no Problema Dam-Break**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



60
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Nilson José Monteiro Moreira - IMECC** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Estimating missing data in Euclidean Distance Matrices using low rank completion techniques**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Omar Chavez Cussy - Inst. Ciên. Matemática e Comp. de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**A proof of Seidel's conjectures on the volume of ideal tetrahedra of hiperbolic 3-space**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



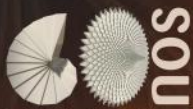
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Orlando Sarmiento Chumbes - Universidade Federal do Rio de Janeiro** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Relaxações RLT eficientes para o problema de otimização polinomial um-esférico cúbico**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Orlando Stanley Juriaans (Juriaans, S.O.) - Instituto de Matemática e Estatística** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Poincaré Bisectors and Units in Quaternion Algebras: Algorithm and Applications**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



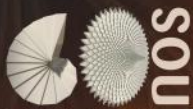
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Richard Javier Cubas Becerra - Universidade Federal de Uberlândia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Semi continuidade da entropia topológica para homeomorfismos GH-estáveis**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



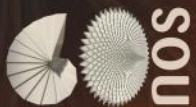
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Raphael Shoji Hoshijima - Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Estabilidade via funcional de Liapunov**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



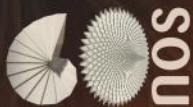
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Raul Felipe Appis - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Ciclos limite em uma classe de sistemas lineares descontínuos por partes**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



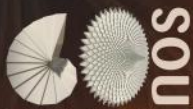
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Rebeca Vieira Macedo - Universidade Federal de Uberlândia - Campus do Pontal** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**As relações entre construções geométricas com Origami e a Teoria de Galois**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



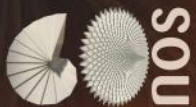
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Robert Henrique Rodrigues Guterres - Universidade Federal do Rio Grande do Sul** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Taxas de Decaimento para o Sistema MHD Micropolar**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



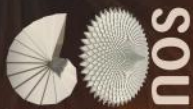
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Roberto Sant'Anna Sacramento - Universidade Federal da Bahia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Expanding structures**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Rodrigo Bezerra de Matos - Michigan State University** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Anderson Localization for Lattice Fermions in the Hartree Aproximation at Positive Temperature**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Rodrigo dos Santos Bononi - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**O Grupo Fundamental das Superfícies Compactas sem Bordo via o Teorema de Seifert-Van Kampen**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



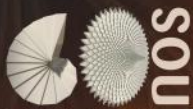
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Rodrigo dos Santos Mendonça - Universidade Estadual do Maranhão** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentando o pôster “**Criptossistema com privacidade e autenticidade em sistema de chaves públicas utilizando o método do problema da mochila sobre códigos convolucionais**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



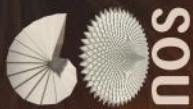
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Rodrigo Manoel Dias Andrade - Universidade Tecnológica Federal do Paraná** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Bernoulli property for certain hyperbolic billiards**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



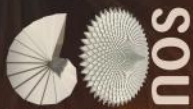
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Rodrigo Ristow Montes - Universidade Federal do Paraná** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Constant contact angle surfaces in the Lorentz Group L_3** ”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



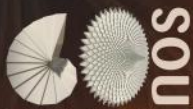
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^o Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Rosivaldo Antonio Gonçalves - Universidade Estadual de Montes Claros** participou do “31^o Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Stable Minimal Hypersurfaces Along the Ricci Flow**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



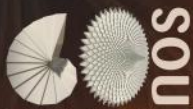
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Sergio Floquet Sales - Universidade Federal do Vale do São Francisco** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**C*-Álgebras e a Descrição da Mecânica Quântica**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



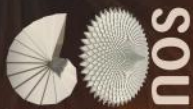
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Tatiana Miguel Rodrigues de Souza - Universidade Estadual Paulista - Bauru** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**A Dimensão de Hausdorff e aplicações**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



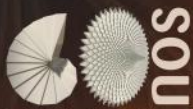
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Thaysa Fernanda Elias - Universidade Federal de São Carlos** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Teorema de Interpolação de Marcinkiewicz**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



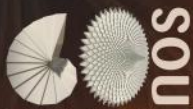
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Thiago Alves de Souza - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Modelagem e Análise de uma onda de Gás não linear descrita pela Equação de Burgers**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Thyago Santos de Souza - Universidade Federal da Paraíba - João Pessoa** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**A Fórmula de Auslander-Bridger**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Victor Hugo Caldeira Jorge Fialho - Universidade Estadual de Montes Claros** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**On The Plateau-Bézier Problem**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



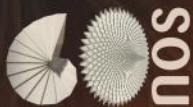
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Vilmar Costa Silva - Univ. Federal de Mato Grosso - Campus Universitário do Araguaia** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Extensões Algébricas dos Racionais**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



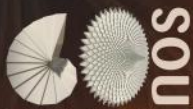
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Vinícius Franco Vasconcelos - Universidade Tecnológica Federal do Paraná** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**O Teorema de Banach-Tarski: Como Obter Duas Bolas a Partir de Uma**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Weber Flavio Pereira - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Two limit cycles in continuous piecewise linear differential systems with three zones**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



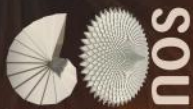
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Wily Sarmiento Yucra - Universidade Federal de Viçosa** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Densidade de Variedades Invariantes para Fulos Anosov**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



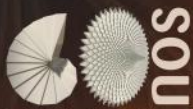
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50 ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio
Brasileiro de
Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Wodson Mendson Ferreira Oliveira - Universidade Federal de Minas Gerais** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Tópicos em Corpos de Números e Corpos de Funções: A Equação de Pell**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



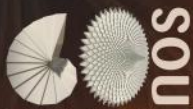
Atividade do



Auxílio



Colóquio
Brasileiro de
Matemática 1957-2017



50
ANOS

CERTIFICADO

31^º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, 30 de julho - 5 de agosto de 2017

Coordenação: Nancy Garcia (Unicamp)

Certifico que **Yagor Romano Carvalho - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto** participou do “31º Colóquio Brasileiro de Matemática”, que teve lugar no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA, Rio de Janeiro – RJ, de 30 de julho a 05 de agosto de 2017, apresentado o pôster “**Sistemas descontínuos com variedade de descontinuidade regular.**”.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2017

Nancy Garcia
Coordenadora



Atividade do



Auxílio

