

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

## Lista de Aprovados para Apresentação de Pôster

### Horário da apresentação das 12:00 às 14:00 horas

Poster-Expositor	Título	Área	Data da Apresentação
Ademakson	Construção das Matróides Binárias com Circunferência 6	Combinatória	Terça-feira 28.07.2009
Adimar Moretti Junior	O Teorema da Variedade Estável	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Adrian Ricardo Gomez Plata	Solucion a un sistema de elasticidad	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Adriano Joao da Silva	Controlabilidade de Sistemas de Controle	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Alceu Domingues Alves	Introduzindo a geometria fractal no ensino médio: uma abordagem baseada nas formas dos objetos construídos pelo homem e pela natureza	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Alex Dias Ramos	A new model for the dynamics of HIV infection	Probabilidade	Terça-feira 28.07.2009
Alfredo Rafael Roa Narváez	On The Observability Of Continuous Time Linear Systems With Markov Jump Parameters	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Aline Viana	Ensino - Aprendizagem da matemática na escola: Abstração e Concreção	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Amanda Buosi Gazon	A Homologia de um grupo G sob o ponto de vista topológico	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Amanda Ferreira de Lima	Códigos Cíclicos	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Ana Paula Mazzini	Análise do método primal-afim de pontos interiores para problemas de programação quadrática convexa com variáveis canalizadas	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Anderson Luis Albuquerque de Araujo	Um resultado de existência e unicidade para um sistema do tipo campo de fases generalizado	IC	Segunda-feira 27.07.2009
André Ferreira e Pereira	Otimização com Aplicações à Economia	IC	Segunda-feira 27.07.2009
André Luis Guerra	Redução do número de padrões em problemas de corte de estoque unidimensionais	IC	Terça-feira 28.07.2009
Andreza Cristina Beezão	O exemplo de Grushin-Garabedian: Uma EDP não-resolúvel	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Anete Soares Cavalcanti	Uma Demonstração Topologica da Existencia das Orbitas de Schubart para o Problema Colinear dos 3 Corpos	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Angela Pereira Rodrigues	A lógica proposicional do plausível em cálculo de seqüentes	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Antonio Carlos Fonseca Pontes Junior	Lógica Fuzzy utilizando conceitos do Ensino Médio	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Ariane Luzia dos Santos	Abordagem topológica para o teorema de controlabilidade de Kupka e Jurdjevic	Geometria Diferencial	Terça-feira 28.07.2009
Balbino Junior	Corpos em Queda Livre e com Resistência	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Bettina Fiorini Bannwart	Estudando a aversão à matemática no curso superior: análise funcional de caso de reprovação em disciplina básica	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Bruna Oréfice	O Número de Bruce-Roberts em uma ICIS quase homogênea	Topologia / Singularidades	Quarta-feira 29.07.2009
Brunna Sordi Stock	Projeto Amora e Interação Virtual: Relato de uma experiência em docência.	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Bruno Amaro	O Teorema de Hille-Yosida e sua importância na teoria de Semigrupos de Operadores	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Bruno Rodrigues de Freitas	Faixa de Möbius nos espaços Euclidiano e de Minkowski	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Caliteia Santana de Sousa	Study of Systems with Variable Length using Processes Without Collisions	Probabilidade	Terça-feira 28.07.2009
Camila Ferreira Azevedo	Capacitação em Tópicos de Matemática para professores do Ensino Básico	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Camila Mariana Ruiz	União de Curvas Planas Simples e seus Conjuntos de Simetria	IC	Segunda-feira 27.07.2009

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Carina Alves	Construção de códigos esféricos	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Carlos José Matheus	Subvariedades quase totalmente geodesicas em espaços hiperbolicos	Geometria Diferencial	Terça-feira 28.07.2009
Caroline Nascimento Parajara	Solução de uma Equação Diferencial Parcial através da Transformada de Fourier	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Cintya Wink de Oliveira Benedito	Reticulados rotacionados de dimensões 2,4,6,8	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Dahisy Valadão de Souza Lima	Matrizes de Conexão para Fluxos de Morse em Superfícies	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Daniel Rodrigo	Avaliação do impacto da Fibromialgia no tratamento de pacientes sob a ótica fuzzy	Estatística	Quinta-feira 30.07.2009
Daniella Porto	Nova Classe de Exemplos de Trajetória Central em Programação Semidefinida	IC	Segunda-feira 27.07.2009
Darliton Cezario Romão	Boa colocação local da esquação não-linear de Schrödinger cúbica unidimensional em espaços de Sobolev periódicos	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Denis Fermino	Aplicação da Metodologia da Mediação Dialética na prova experimental do Teorema de Pitágoras	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Diogo da Silva Machado	Matriz de Adjacências e Grafos de Aplicações Estáveis	IC	Terça-feira 28.07.2009
Divane Dantas	Curvas Elípticas, Criptosistemas e Teorema de Hasse	IC	Terça-feira 28.07.2009
Douglas Silva Maioli	Um exemplo de protocolo criptográfico assimétrico sobre curvas elípticas	IC	Terça-feira 28.07.2009
Edmar José Alves	Ludus Duodecim Scriptorum (Gamão) no ensino de matemática.	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Eduardo de Amorim Neves	Uma demonstração Probabilistica do Teorema de Cheng-Liouville	Geometria Diferencial	Terça-feira 28.07.2009
Eduardo Rogério Fávoro	Reticulados via polinômios de grau 2 e de grau 3 com raízes reais	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Eduardo Tengan	Non-crossed products and indecomposable algebras over smooth p-adic curves	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Elias Salomão Helou Neto	Improved Tomographic Imaging Through Compressed Sensing	Computação Gráfica	Segunda-feira 27.07.2009
Eliei José Camargo dos Santos	Capacidade Diâmetro transfinito e Constante de tchebycheff	IC	Terça-feira 28.07.2009
Érica Fernanda da Cruz	Preferência por presas ou predadores na predação intraguilda em espécies de ácaros, análise matemática da dinâmica populacional	IC	Terça-feira 28.07.2009
Ermínia de Lourdes Campello Fanti	Some remarks about the cohomological invariant $E'(G, W)$	Topologia / Singularidades	Quarta-feira 29.07.2009
Everson Fernando Santos Feitosa	O Problema de Cauchy para a Equação Não Linear de Schrödinger com Dados Não Nulos no Infinito	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Ewerton Rocha Vieira	O problema da brachistochrona	IC	Terça-feira 28.07.2009
Ezio de Araujo Costa	Hypersurface of sphere with two principal curvatures	Geometria Diferencial	Terça-feira 28.07.2009
Fabiano Rodrigues Coelho	Perturbação Periódica e Comportamento Cático	IC	Terça-feira 28.07.2009
Fábio Rodrigues Lucas	Higher Order Turán Inequalities For The Riemann Function	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Fabrcio Borges Moreira	Diagonalização de Matrizes em Domínios Euclidianos	IC	Terça-feira 28.07.2009
Felipe Fidalgo	Curvas algébricas e corpo de funções algébricas com aplicações em códigos geométricos de Goppa	IC	Terça-feira 28.07.2009
Fernando Lourenço	Introdução à teoria das funções generalizadas de colombeau	IC	Terça-feira 28.07.2009
Fernando Nera Lenarduzzi	Sistemas Dinâmicos Discretos via Família Quadrática	IC	Terça-feira 28.07.2009
Fernando Pereira de Souza	Análise Matemática de Modelos do tipo campo de fases com convecção	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Fernando Rodrigo Rafaeli	Monotonicidade dos Zeros dos Polinômios de Jacobi Semi-Clássicos	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Flávio Anderson Filete	Matemática e Criptografia RSA	IC	Terça-feira 28.07.2009
Flavio Lima de Souza	Sigma-álgebra e medidas	IC	Terça-feira 28.07.2009

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Gabriela Baptistella Peres	O ensino da geometria: o uso do superlogo.	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
German Lozada-Cruz	Compact convergence in some singularly perturbed problems	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Gersonilo Oliveira	Estabilidade de um problema de $N+1$ corpos	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Graciele Amorim	A Identidade de Sherman	Física Matemática	Quarta-feira 29.07.2009
Guillermo Lobos	Os Sistemas Completos De Desigualdades Propostos Por Santaló	Geometria Diferencial	Terça-feira 28.07.2009
Gustavo Antonio Pavani	Fractal de Rauzy	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Icaro Oliveira da Silva	O modelo matemático para a despoluição de lagoas	IC	Terça-feira 28.07.2009
Ingrid Sampaio	Utilizando Códigos Alternantes sobre Anéis Locais para Construção de Geradores de Sequências	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Jaime E.A. Rdriguez	Codigos de Controle da Paridade via Codigos de Goppa	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Jair da Silva	Uma Família De Algoritmos Simples Aplicada Em Conjunto Com Métodos De Pontos Interiores	Otimização	Terça-feira 28.07.2009
Jamil Gomes de Abreu Júnior	Stochastic Equations in Infinite Dimensions	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Janaina Schoeffel	Dinâmica Não Linear e Caos 1-D	IC	Terça-feira 28.07.2009
Janete de Paula Ferrareze	Transitividade de semigrupos em variedades homogêneas	Geometria Diferencial	Terça-feira 28.07.2009
Jéssica Moreira Resende	A Habilidade Espacial De Alunos No Ensino Médio: Análise E Reaplicação De Questões Das Provas Enem Referentes À Geometria Espacial	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
João Vitor Teodoro	O ensino de conceitos básicos de probabilidade através de um jogo de dados e da metodologia de resolução de problemas com implementação em software	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
José Claudinei Ferreira	Positive integral operators and the Schatten classes	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Jucilene de Fátima Pavan	Estabilidade de um sistema não linear fortemente acoplado	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Juliana Conceição Precioso Pereira	On the regularity of the pressure field of solutions to relaxed incompressible Euler equations with variable density	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Juliana Gaiba Oliveira	Números de Entropia de Conjuntos de Funções Suaves sobre a Esfera $S^d$	Análise	Segunda-feira 27.07.2009
Juliana Honda Lopes	O Fenômeno de Gibbs e a Onda Quadrada	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Kamila Da Silva Andrade	Campos Vetoriais Reversíveis no Plano	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Karla Cristiane Arsie	Modelagem Matemática dos Jogos Sudoku e Quadrado Mágico	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Larissa Marques Sartori	Aspectos Algébricos das Curvas Afins e das Curvas Projetivas	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Leandro Bezerra de Lima	Aspectos Álgebricos e Geométricos de Canais Quânticos	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Leonardo Bacelar Lima Santos	A Genetic Algorithm based Optimizer Software for both Continuous and Discrete Dynamics Systems	Otimização	Terça-feira 28.07.2009
Letícia Sanches Silva	Grupo Fundamental de Grafos Conexos	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Lidiane Mayumi Hieda	Condução do Calor	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Lilian Cordeiro Brambila	Aproximações Diofantinas e Aplicações às Equações Diferenciais	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Lilian Ferreira Berti	Alguns resultados sobre as Curvas Algébricas Planas	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Lizandro Sanchez Challapa	Index of an Implicit Differential Equation	Topologia / Singularidades	Quarta-feira 29.07.2009

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Llohanh Dallagnol Speran	Llohanh Dallagnol Speran	Geometria Diferencial	Terça-feira 28.07.2009
Lucas Henrique Calixto	Sistemas De Equações De Reação E Difusão	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Luciana Aparecida Alves	O Teorema Ergódico Multiplicativo para Grupos de Lie Semi-Simples: uma abordagem via Fibrados Flag	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Luís Henrique de Miranda	Irreversible Phase Change With Fluid Flow	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Luiz Claudio Pereira	Formação Continuada em Tópicos de Matemática para Professores do Ensino Básico	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Luiz Claudio Pereira	Transformações conformes e de Schwarz-Christoffel aplicadas a problemas de hidrodinâmica	Física Matemática	Quarta-feira 29.07.2009
Luiz Fernando de Souza Freitas	Onde se sentar no cinema?	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Luiz Fernndo de Araújo Martins	Análise De Problemas Financeiros Através Da Modelagem Matemática	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Luiz H Pereira	O colchete de Gerstenhaber no formalismo hamiltoniano	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Maikel Antônio Samuays	Resolubilidade Global para Campos Vetoriais no Toro $n$ - dimensional	IC	Quarta-feira 29.07.2009
Máira Peres Alves	Construção de um Conjunto de Cantor em Sistemas Dinâmicos	IC	Terça-feira 28.07.2009
Maisa Kely de Melo	Comparação De Modelos Não-Lineares Ajustados Aos Dados De Comprimento De Frutos Da Tamareira-Anã	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Marcelo Freires de Paula	Dinâmica de plantas via equações diferenças: um modelo matemático em função da quantidade de sementes	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Marcio Andre Traesel	Estruturas Não-Associativas Generalizadas em $S^7$	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Marcio Antonio Jorge da Silva	Um Problema de Evolução com Condições Gerais na Fronteira	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Maria Gorete Carreira Andrade	A characterization of certain pairs $(G, W)$ under the point of view of duality theory	Topologia / Singularidades	Quarta-feira 29.07.2009
Maria Paula dos Santos Cavalcanti	Cohomologia Relativa de Grupos e o $Z_2G$ -módulo $FT(G)$	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Maria Teodora Ferreira	Análise comparativa de séries temporais da Variabilidade da Frequência Cardíaca de indivíduos saudáveis com indivíduos que apresentam insuficiência renal crônica	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Marília Davoli Moreira	Raízes de Polinômios e o Método do Ponto Fixo	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Marinez Bronzatti	Isometrias no Espaço Hiperbólico	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Mario Henrique de Castro	On a sufficient condition for traceability of integral operators	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Marjory del Vecchio dos Santos	Cohomology of finite groups and some applications	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Matheus Tozo de Araujo	Estudo Comparativo entre os Métodos de Colocação e de Diferenças Finitas para Resolução de Equações Diferenciais	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Mauri Cunha do Nascimento	As álgebras dos operadores de consequência	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Mayk Joaquim dos Santos	Exemplos de Trajetória Central em Pragração Semidefinida	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Mayra Camelo Madeira de Moura	Geodésicas e transformações de backlund: representações com uso do maple	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Mercio Botelho Faria	Generalização de Emparelhamento de Arestas de Polígonos Hiperbólicos Relacionados à Tesselação $\{12g-6,3\}$	Topologia / Singularidades	Quarta-feira 29.07.2009
Michele Luiza do Amaral	Aperfeiçoando a habilidade de operar de forma lúdica	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Michele Luiza do Amaral	O Ensino de Planificações de Sólidos Geométricos por meio de Atividade Didática	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Michele Ribeiro Fidélis	Uma introdução a Cohomologia de Hochschild	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Michely Santos Oliveira	A Geometria dos Grupos Classicos	IC	Quinta-feira 30.07.2009

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Naiara Vergian de Paulo	Matriz de Conexão em Fluxos Morse-Smale	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Nelson Machado Barbosa	Resolução Numérica de um Esquema Composto Aplicado ao Problema de Buckley-Leverett	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Nolmar Melo	Álgebras de Assinatura $(n,3n)$ e a Informação Quântica	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Parham Salehyan	Families of Special Weierstrass Points	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Patrícia Borges dos Santos	Parametrização do Esquema de Hilbert de $k$ Pontos em $C^n$ .	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Patricia Hilario Tacuri	Some theoretical aspects of a nonlinear	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Paulo henrique pereira da costa	Processos em Variedades de Poisson	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Paulo Ricardo da Silva	Singularities in non-smooth dynamical systems	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Pedro Augusto Alvim Sabino	Jogos com incerteza não-aditiva	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Pedro Toniol Cardin	Equações diferenciais com impasse planares	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Péricles Soubhia Garcia	Introdução à Linguagem de Modelagem e o AMPL	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Peter Hazard	Renormalization of Hénon-like Maps	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Rafael Asmat Uceda	Substituições e Fractal de Rauzy	Topologia / Singularidades	Quarta-feira 29.07.2009
Rafael Borro Gonzalez	Resolubilidade global para uma classe de operadores lineares	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Rafael Rodrigo Ottoboni	Equações parabólicas singulares e soluções que se anulam em tempo finito	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Raphael Campos Drumond	Asymptotic Entanglement Dynamics and Geometry of Quantum States	Física Matemática	Quarta-feira 29.07.2009
Renan Campos Gutierrez	Códigos BCH com decodificação	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Renan Gambale Romano	O Conjunto de Cantor	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Renato Aparecido Tristão	Estudando a aversão à matemática no curso superior: intervindo com análise funcional em disciplina básica	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Ricardo Gomes Assunção	Probabilidades de Extinção de uma População	Probabilidade	Terça-feira 28.07.2009
Ricardo Miranda Martins	Conjugação formal entre campos vetoriais hamiltonianos e reversíveis	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Ricardo Paleari	Noções de Geometria Equivariante	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Rinaldo vieira da silva junior	Espaços de Minkowski	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Rita de Cássia Pavani Lamas	Método Para Ensinar Geometria No Ensino Fundamental	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Roberto Callejas Bedregal	Multiplicidades mistas de módulos arbitrários	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Rodiak Nicolai Figueroa López	Um modelo linear de suspensão de pontes	Análise	Quinta-feira 30.07.2009
Ronan Antonio dos Reis	Ações Reversíveis de Semigrupos em Grupos de Lie Semi- simples	Geometria Diferencial	Terça-feira 28.07.2009
Roney Rachide Nunes	Sistemas Dinâmicos Finitos - O Caso Linear	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Sergey Agafonov	Classification of homogeneous implicit ODEs with flat web of solutions	Topologia / Singularidades	Quarta-feira 29.07.2009

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Silvio de Castro Silveira	Redes Bayesianas Em Teste De Paternidade	IC	Quinta-feira 30.07.2009
Silvio Riva Junior	Sudocubo	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Simão Nicolau Stelmastchuk	Projective Maps and Change of Probability	Probabilidade	Terça-feira 28.07.2009
Simone Tatiane do Canto	Keynes e um modelo de crescimento de renda	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Suelen Masson	Características Das Práticas Pedagógicas De Professores De Ensino Fundamental E Médio De Matemática	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Tadeu Vilela de Souza	Estudo das similaridades entre números complexos e hipercomplexos	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Tales Jesus Fernandes	Avaliação Por Meio De Simulação Monte Carlo Da Aproximação Da Densidade Normal Pelo Histograma De Scott	Estatística	Quinta-feira 30.07.2009
Tamiris Trevisan Negri	Desconstruindo o teorema do valor médio	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Tatiane Tais Pereira da Silva	Matrizes e suas Cercanias: Uma abordagem histórico-pedagógica a partir da faceta dos livros didáticos de Matemática	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Thaís Saes Giuliani	Análise e discussão de erros apresentados nas provas da olimpíada regional de matemática da unesp bauru – ornum	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Thiago Aparecido Catalan	Limitações inferiores para Entropia Topológica	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Thiago Fanelli Ferraiol	Recorrência em Espaços Projetivos e em Variedades Flag	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Thiago Marciano	A Equação da Difusão de Massa, aplicada ao DIA (Dispositivo indutor de Adsorção)	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Thiago Neves Mendonça	A Baleia e o Camarão	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Tiago de Carvalho	Regularização de Campos de Vetores Descontínuos	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon	Quarta-feira 29.07.2009
Ulcilea Alves Severino	Uma aplicação do Teorema da Função Inversa	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Vanderléa Rodrigues Bazão	Equação da Onda	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Vanessa Masitéli	Ensino de matemática por meio de novas tecnologias: APPLETS para ensino e aprendizagem de Funções e Equações	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009
Victor do Nascimento Martins	Códigos Lineares com Estrutura Cíclica	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Victor Hugo Jorge Perez	A desigualdade de Minkowski para multiplicidade mista de módulos	Álgebra e Geometria Algébrica	Segunda-feira 27.07.2009
Vitor Rangel de Arruda	Tópicos da Teoria da Estimação: Análise de Dois Métodos	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Wanderley Nunes do Nascimento	Estudo Matemático da Propagação de uma Doença de Transmissão Indireta	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Wanderson Tenório	Uma introdução aos códigos alternantes	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Washington Alves de Oliveira	Building routes for a patrol car allocation	Otimização	Terça-feira 28.07.2009
Welder Dan Silva	Uma introdução aos códigos corretores de erros	IC	Sexta-feira 31.07.2009
Wellington Ribeiro dos Santos	O Ensino de Funções do Primeiro e Segundo Grau Através de Atividades Investigativas Usando o Winplot	Ensino de Matemática	Sexta-feira 31.07.2009

# 27° Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

## Apresentação de Pôster Quarta-feira (29/07)

### Horário da apresentação das 12:00 às 14:00 horas

Poster-Expositor	Título	Área
Alfredo Rafael Roa Narváez	On The Observability Of Continuous Time Linear Systems With Markov Jump Parameters	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Bruna Oréfica	O Número de Bruce-Roberts em uma ICIS quase homogênea	Topologia / Singularidades
Ermínia de Lourdes Campello Fanti	Some remarks about the cohomological invariant $E'(G,W)$	Topologia / Singularidades
Gersonilo Oliveira	Estabilidade de um problema de $N+1$ corpos	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Graciele Amorim	A Identidade de Sherman	Física Matemática
Gustavo Antonio Pavani	Fractal de Rauzy	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Jucilene de Fátima Pavan	Estabilidade de um sistema não linear fortemente acoplado	IC
Juliana Honda Lopes	O Fenômeno de Gibbs e a Onda Quadrada	IC
Kamila Da Silva Andrade	Campos Vetoriais Reversíveis no Plano	IC
Karla Cristiane Arsie	Modelagem Matemática dos Jogos Sudoku e Quadrado Mágico	IC
Larissa Marques Sartori	Aspectos Algébricos das Curvas Afins e das Curvas Projetivas	IC
Leandro Bezerra de Lima	Aspectos Algébricos e Geométricos de Canais Quânticos	IC
Leticia Sanches Silva	Grupo Fundamental de Grafos Conexos	IC
Lidiane Mayumi Hieda	Condução do Calor	IC
Lilian Ferreira Berti	Alguns resultados sobre as Curvas Algébricas Planas	IC
Lizandro Sanchez Challapa	Index of an Implicit Differential Equation	Topologia / Singularidades
Lucas Henrique Calixto	Sistemas De Equações De Reação E Difusão	IC
Luciana Aparecida Alves	O Teorema Ergódico Multiplicativo para Grupos de Lie Semi-Simples: uma abordagem via Fibrados Flag	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Luiz Claudio Pereira	Transformações conformes e de Schwarz-Christoffel aplicadas a problemas de hidrodinâmica	Física Matemática
Luiz Fernando de Souza Freitas	Onde se sentar no cinema?	IC
Luiz Fernndo de Araújo Martins	Análise De Problemas Financeiros Através Da Modelagem Matemática	IC
Luiz H Pereira	O colchete de Gerstenhaber no formalismo hamiltoniano	IC
Maikel Antônio Samuays	Resolubilidade Global para Campos Vetoriais no Toro $n$ - dimensional	IC
Maria Gorete Carreira Andrade	A characterization of certain pairs $(G,W)$ under the point of view of duality theory	Topologia / Singularidades
Maria Teodora Ferreira	Análise comparativa de séries temporais da Variabilidade da Frequência Cardíaca de indivíduos saudáveis com indivíduos que apresentam insuficiência renal crônica	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Mercio Botelho Faria	Generalização de Emparelhamento de Arestas de Polígonos Hiperbólicos Relacionados à Tesselação $\{12g-6,3\}$	Topologia / Singularidades

# 27° Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Paulo Ricardo da Silva	Singularities in non-smooth dynamical systems	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Pedro Toniol Cardin	Equações diferenciais com impasse planares	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Peter Hazard	Renormalization of Hénon-like Maps	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Rafael Asmat Uceda	Substituições e Fractal de Rauzy	Topologia / Singularidades
Raphael Campos Drumond	Asymptotic Entanglement Dynamics and Geometry of Quantum States	Física Matemática
Ricardo Miranda Martins	Conjugação formal entre campos vetoriais hamiltonianos e reversíveis	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Sergey Agafonov	Classification of homogeneous implicit ODEs with flat web of solutions	Topologia / Singularidades
Thiago Aparecido Catalan	Limitações inferiores para Entropia Topológica	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Thiago Fanelli Ferraiol	Recorrência em Espaços Projetivos e em Variedades Flag	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon
Tiago de Carvalho	Regularização de Campos de Vetores Descontínuos	Sistemas Dinâmicos, em homenagem a Carlos T. Gutierrez Vidalon



# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

## Apresentação de Pôster Quinta-feira (30/07)

### Horário da apresentação das 12:00 às 14:00 horas

Poster-Expositor	Título	Área
Adrian Ricardo Gomez Plata	Solucion a un sistema de elasticidad	Análise
Daniel Rodrigo	Avaliação do impacto da Fibromialgia no tratamento de pacientes sob a ótica fuzzy	Estatística
Everson Fernando Santos Feitosa	O Problema de Cauchy para a Equação Não Linear de Schrödinger com Dados Não Nulos no Infinito	Análise
José Claudinei Ferreira	Positive integral operators and the Schatten classes	Análise
Lilian Cordeiro Brambila	Aproximações Diofantinas e Aplicações às Equações Diferenciais	IC
Luís Henrique de Miranda	Irreversible Phase Change With Fluid Flow	Análise
Maisa Kely de Melo	Comparação De Modelos Não-Lineares Ajustados Aos Dados De Comprimento De Frutos Da Tamareira-Anã	IC
Marcelo Freires de Paula	Dinâmica de plantas via equações diferenças: um modelo matemático em função da quantidade de sementes	IC
Marcio Andre Traesel	Estruturas Não-Associativas Generalizadas em $S^7$	IC
Marcio Antonio Jorge da Silva	Um Problema de Evolução com Condições Gerais na Fronteira	Análise
Maria Paula dos Santos Cavalcanti	Cohomologia Relativa de Grupos e o $Z_2G$ -módulo $FT(G)$	IC
Marília Davoli Moreira	Raízes de Polinômios e o Método do Ponto Fixo	IC
Marinez Bronzatti	Isometrias no Espaço Hiperbólico	IC
Mario Henrique de Castro	On a sufficient condition for traceability of integral operators	Análise
Marjory del Vecchio dos Santos	Cohomology of finite groups and some applications	IC
Matheus Tozo de Araujo	Estudo Comparativo entre os Métodos de Colocação e de Diferenças Finitas para Resolução de Equações Diferenciais	IC
Mayk Joaquim dos Santos	Exemplos de Trajetória Central em Pragração Semidefinida	IC
Mayra Camelo Madeira de Moura	Geodésicas e transformações de backlund: representações com uso do maple	IC
Michele Ribeiro Fidélis	Uma introdução a Cohomologia de Hochschild	IC
Michely Santos Oliveira	A Geometria dos Grupos Classicos	IC
Naiara Vergian de Paulo	Matriz de Conexão em Fluxos Morse-Smale	IC
Nelson Machado Barbosa	Resolução Numérica de um Esquema Composto Aplicado ao Problema de Buckley-Leverett	IC
Patricia Hilario Tacuri	Some theoretical aspects of a nonlinear	Análise
Paulo henrique pereira da costa	Processos em Variedades de Poisson	IC
Pedro Augusto Alvim Sabino	Jogos com incerteza não-aditiva	IC
Pérciles Soubhia Garcia	Introdução à Linguagem de Modelagem e o AMPL	IC
Rafael Borro Gonzalez	Resolubilidade global para uma classe de operadores lineares	IC
Rafael Rodrigo Ottoboni	Equações parabólicas singulares e soluções que se anulam em tempo finito	Análise
Renan Campos Gutierrez	Códigos BCH com decodificação	IC
Renan Gambale Romano	O Conjunto de Cantor	IC
Ricardo Paleari	Noções de Geometria Equivariante	IC

# 27° Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Rinaldo vieira da silva junior	Espaços de Minkowski	IC
Rodiak Nicolai Figueroa López	Um modelo linear de suspensão de pontes	Análise
Roney Rachide Nunes	Sistemas Dinâmicos Finitos - O Caso Linear	IC
Silvio de Castro Silveira	Redes Bayesianas Em Teste De Paternidade	IC
Tales Jesus Fernandes	Avaliação Por Meio De Simulação Monte Carlo Da Aproximação Da Densidade Normal Pelo Histograma De Scott	Estatística

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

## Apresentação de Pôster Segunda-feira (27/07)

### Horário da apresentação das 12:00 às 14:00 horas

Poster-Expositor	Título	Área
Adimar Moretti Junior	O Teorema da Variedade Estável	IC
Adriano Joao da Silva	Controlabilidade de Sistemas de Controle	Álgebra e Geometria Algébrica
Amanda Buosi Gazon	A Homologia de um grupo G sob o ponto de vista topológico	IC
Amanda Ferreira de Lima	Códigos Cíclicos	IC
Ana Paula Mazzini	Análise do método primal-afim de pontos interiores para problemas de programação quadrática convexa com variáveis canalizadas	IC
Anderson Luis Albuquerque de Araujo	Um resultado de existência e unicidade para um sistema do tipo campo de fases generalizado	IC
André Ferreira e Pereira	Otimização com Aplicações à Economia	IC
Andreza Cristina Beezão	O exemplo de Grushin-Garabedian: Uma EDP não-resolúvel	Análise
Anete Soares Cavalcanti	Uma Demonstração Topologica da Existência das Orbitas de Schubart para o Problema Colinear dos 3 Corpos	IC
Angela Pereira Rodrigues	A lógica proposicional do plausível em cálculo de seqüentes	IC
Balbino Junior	Corpos em Queda Livre e com Resistência	IC
Bruno Amaro	O Teorema de Hille-Yosida e sua importância na teoria de Semigrupos de Operadores	IC
Bruno Rodrigues de Freitas	Faixa de Möbius nos espaços Euclidiano e de Minkowski	IC
Camila Mariana Ruiz	União de Curvas Planas Simples e seus Conjuntos de Simetria	IC
Carina Alves	Construção de códigos esféricos	Álgebra e Geometria Algébrica
Caroline Nascimento Parajara	Solução de uma Equação Diferencial Parcial através da Transformada de Fourier	IC
Cintya Wink de Oliveira Benedito	Reticulados rotacionados de dimensões 2,4,6,8	Álgebra e Geometria Algébrica
Dahisy Valadão de Souza Lima	Matrizes de Conexão para Fluxos de Morse em Superfícies	IC
Daniella Porto	Nova Classe de Exemplos de Trajetória Central em Programação Semidefinida	IC
Darliton Cezario Romão	Boa colocação local da equação não-linear de Schrödinger cúbica unidimensional em espaços de Sobolev periódicos	Análise
Eduardo Rogério Fávaro	Reticulados via polinômios de grau 2 e de grau 3 com raízes reais	Álgebra e Geometria Algébrica
Eduardo Tengan	Non-crossed products and indecomposable algebras over smooth p-adic curves	Álgebra e Geometria Algébrica
Elias Salomão Helou Neto	Improved Tomographic Imaging Through Compressed Sensing	Computação Gráfica
Fábio Rodrigues Lucas	Higher Order Turán Inequalities For The Riemann Function	Análise
Fernando Pereira de Souza	Análise Matemática de Modelos do tipo campo de fases com convecção	Análise
Fernando Rodrigo Rafaeli	Monotonicidade dos Zeros dos Polinômios de Jacobi Semi-Clássicos	Análise
German Lozada-Cruz	Compact convergence in some singularly perturbed problems	Análise
Ingrid Sampaio	Utilizando Códigos Alternantes sobre Anéis Locais para Construção de Geradores de Sequências	Álgebra e Geometria Algébrica
Jaime E.A. Rdriguez	Codigos de Controle da Paridade via Codigos de Goppa	Álgebra e Geometria Algébrica
Jamil Gomes de Abreu Júnior	Stochastic Equations in Infinite Dimensions	Análise

# 27° Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Juliana Conceição Precioso Pereira	On the regularity of the pressure field of solutions to relaxed incompressible Euler equations with variable density	Análise
Juliana Gaiba Oliveira	Números de Entropia de Conjuntos de Funções Suaves sobre a Esfera $S^d$	Análise
Mauri Cunha do Nascimento	As álgebras dos operadores de consequência	Álgebra e Geometria Algébrica
Nolmar Melo	Álgebras de Assinatura $(n,3n)$ e a Informação Quântica	Álgebra e Geometria Algébrica
Parham Salehyan	Families of Special Weierstrass Points	Álgebra e Geometria Algébrica
Patrícia Borges dos Santos	Parametrização do Esquema de Hilbert de $k$ Pontos em $C^n$ .	Álgebra e Geometria Algébrica
Roberto Callejas Bedregal	Multiplicidades mistas de módulos arbitrários	Álgebra e Geometria Algébrica
Victor Hugo Jorge Perez	A desigualdade de Minkowski para multiplicidade mista de módulos	Álgebra e Geometria Algébrica

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

## Apresentação de Pôster Sexta-feira (31/07)

### Horário da apresentação das 12:00 às 14:00 horas

Poster-Expositor	Título	Área
Alceu Domingues Alves	Introduzindo a geometria fractal no ensino médio: uma abordagem baseada nas formas dos objetos construídos pelo homem e pela natureza	Ensino de Matemática
Aline Viana	Ensino - Aprendizagem da matemática na escola: Abstração e Concreção	Ensino de Matemática
Antonio Carlos Fonseca Pontes Junior	Lógica Fuzzy utilizando conceitos do Ensino Médio	Ensino de Matemática
Bettina Fiorini Bannwart	Estudando a aversão à matemática no curso superior: análise funcional de caso de reprovação em disciplina básica	Ensino de Matemática
Brunna Sordi Stock	Projeto Amora e Interação Virtual: Relato de uma experiência em docência.	Ensino de Matemática
Camila Ferreira Azevedo	Capacitação em Tópicos de Matemática para professores do Ensino Básico	Ensino de Matemática
Denis Fermino	Aplicação da Metodologia da Mediação Dialética na prova experimental do Teorema de Pitágoras	Ensino de Matemática
Edmar José Alves	Ludus Duodecim Scriptorum (Gamão) no ensino de matemática.	Ensino de Matemática
Gabriela Baptistella Peres	O ensino da geometria: o uso do superlogó.	Ensino de Matemática
Jéssica Moreira Resende	A Habilidade Espacial De Alunos No Ensino Médio: Análise E Reaplicação De Questões Das Provas Enem Referentes À Geometria Espacial	Ensino de Matemática
João Vitor Teodoro	O ensino de conceitos básicos de probabilidade através de um jogo de dados e da metodologia de resolução de problemas com implementação em software	Ensino de Matemática
Luiz Claudio Pereira	Formação Continuada em Tópicos de Matemática para Professores do Ensino Básico	Ensino de Matemática
Michele Luiza do Amaral	Aperfeiçoando a habilidade de operar de forma lúdica	Ensino de Matemática
Michele Luiza do Amaral	O Ensino de Planificações de Sólidos Geométricos por meio de Atividade Didática	Ensino de Matemática
Renato Aparecido Tristão	Estudando a aversão à matemática no curso superior: intervindo com análise funcional em disciplina básica	Ensino de Matemática
Rita de Cássia Pavani Lamas	Método Para Ensinar Geometria No Ensino Fundamental	Ensino de Matemática
Silvio Riva Junior	Sudocubo	Ensino de Matemática
Simone Tatiane do Canto	Keynes e um modelo de crescimento de renda	IC
Suelen Masson	Características Das Práticas Pedagógicas De Professores De Ensino Fundamental E Médio De Matemática	Ensino de Matemática
Tadeu Vilela de Souza	Estudo das similaridades entre números complexos e hipercomplexos	IC
Tamiris Trevisan Negri	Desconstruindo o teorema do valor médio	Ensino de Matemática
Tatiane Tais Pereira da Silva	Matrizes e suas Cercanias: Uma abordagem histórico-pedagógica a partir da faceta dos livros didáticos de Matemática	Ensino de Matemática
Thaís Saes Giuliani	Análise e discussão de erros apresentados nas provas da olimpíada regional de matemática da unesp bauru – ornumb	Ensino de Matemática
Thiago Marciano	A Equação da Difusão de Massa, aplicada ao DIA (Dispositivo indutor de Adsorção)	IC
Thiago Neves Mendonça	A Baleia e o Camarão	IC
Ulcilea Alves Severino	Uma aplicação do Teorema da Função Inversa	IC
Vanderléa Rodrigues Bazão	Equação da Onda	IC
Vanessa Masitéli	Ensino de matemática por meio de novas tecnologias: APPLETS para ensino e aprendizagem de Funções e Equações	Ensino de Matemática
Victor do Nascimento Martins	Códigos Lineares com Estrutura Cíclica	IC

# 27° Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Vitor Rangel de Arruda	Tópicos da Teoria da Estimação: Análise de Dois Métodos	IC
Wanderley Nunes do Nascimento	Estudo Matemático da Propagação de uma Doença de Transmissão Indireta	IC
Wanderson Tenório	Uma introdução aos códigos alternantes	IC
Welder Dan Silva	Uma introdução aos códigos corretores de erros	IC
Wellington Ribeiro dos Santos	O Ensino de Funções do Primeiro e Segundo Grau Através de Atividades Investigativas Usando o Winplot	Ensino de Matemática

# 27º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

## Apresentação de Pôster Terça-feira (28/07)

### Horário da apresentação das 12:00 às 14:00 horas

Poster-Expositor	Título	Área
Ademakson	Construção das Matrôides Binárias com Circunferência 6	Combinatória
Alex Dias Ramos	A new model for the dynamics of HIV infection	Probabilidade
André Luis Guerra	Redução do número de padrões em problemas de corte de estoque unidimensionais	IC
Ariane Luzia dos Santos	Abordagem topológica para o teorema de controlabilidade de Kupka e Jurjevic	Geometria Diferencial
Caliteia Santana de Sousa	Study of Systems with Variable Length using Processes Without Collisions	Probabilidade
Carlos José Matheus	Subvariedades quase totalmente geodesicas em espaços hiperbolicos	Geometria Diferencial
Diogo da Silva Machado	Matriz de Adjacências e Grafos de Aplicações Estáveis	IC
Divane Dantas	Curvas Elípticas, Criptosistemas e Teorema de Hasse	IC
Douglas Silva Maioli	Um exemplo de protocolo criptográfico assimétrico sobre curvas elípticas	IC
Eduardo de Amorim Neves	Uma demonstração Probabilística do Teorema de Cheng-Liouville	Geometria Diferencial
Eliel José Camargo dos Santos	Capacidade Diâmetro transfinito e Constante de tchebycheff	IC
Érica Fernanda da Cruz	Preferência por presas ou predadores na predação intraguilda em espécies de ácaros, análise matemática da dinâmica populacional	IC
Ewerton Rocha Vieira	O problema da brachistochrona	IC
Ezio de Araujo Costa	Hypersurface of sphere with two principal curvatures	Geometria Diferencial
Fabiano Rodrigues Coelho	Perturbação Periódica e Comportamento Cótico	IC
Fabrcio Borges Moreira	Diagonalização de Matrizes em Domínios Euclidianos	IC
Felipe Fidalgo	Curvas algébricas e corpo de funções algébricas com aplicações em códigos geométricos de Goppa	IC
Fernando Lourenço	Introdução à teoria das funções generalizadas de colombeau	IC
Fernando Nera Lenarduzzi	Sistemas Dinâmicos Discretos via Família Quadrática	IC
Flávio Anderson Filete	Matemática e Criptografia RSA	IC
Flavio Lima de Souza	Sigma-álgebra e medidas	IC
Guillermo Lobos	Os Sistemas Completos De Desigualdades Propostos Por Santaló	Geometria Diferencial
Icaro Oliveira da Silva	O modelo matemático para a despoluição de lagoas	IC
Jair da Silva	Uma Família De Algoritmos Simples Aplicada Em Conjunto Com Métodos De Pontos Interiores	Otimização
Janaina Schoeffel	Dinâmica Não Linear e Caos 1-D	IC
Janete de Paula Ferrareze	Transitividade de semigrupos em variedades homogêneas	Geometria Diferencial
Leonardo Bacelar Lima Santos	A Genetic Algorithm based Optimizer Software for both Continuous and Discrete Dynamics Systems	Otimização
Llohann Dallagnol Speran	Llohann Dallagnol Speran	Geometria Diferencial
Máira Peres Alves	Construção de um Conjunto de Cantor em Sistemas Dinâmicos	IC
Ricardo Gomes Assunção	Probabilidades de Extinção de uma População	Probabilidade

# 27° Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.

Ronan Antonio dos Reis	Ações Reversíveis de Semigrupos em Grupos de Lie Semi- simples	Geometria Diferencial
Simão Nicolau Stelmastchuk	Projective Maps and Change of Probability	Probabilidade
Washington Alves de Oliveira	Building routes for a patrol car allocation	Otimização



# 27° Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 27/07 até 31/07.