

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL IMPA - 50 ANOS

IMPA, Rio de Janeiro, 3 a 14 de junho de 2002

O Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), foi o primeiro Instituto estabelecido pelo CNPq, em 1952, um ano após a sua própria criação como agência nacional de fomento à ciência e tecnologia. Desde sua fundação, o IMPA dedicou-se ao desenvolvimento e difusão da matemática no Brasil do mais alto padrão internacional, à formação de novos pesquisadores e o estabelecimento de uma literatura nacional abrangente, incluindo-se textos desde o nível mais introdutório até a fronteira da pesquisa. A colaboração das universidades brasileiras, tendo em vista esses objetivos, é uma das marcas principais da história do IMPA. Esta colaboração extravasa-se hoje para os países da América Latina, muitos outros países em desenvolvimento e centros mais avançados do mundo. Assim é que o IMPA desfruta hoje, de um grande e sólido prestígio nacional e internacional, como a melhor instituição de matemática da América Latina.

Para comemorar seus 50 anos de existência, foi programada uma conferência Internacional de grande nível em várias áreas da matemática, com intensa participação de pesquisadores brasileiros e latino-americanos.

As áreas abordadas durante a Conferência, foram Álgebra, Computação Gráfica, Equações Diferenciais Parciais, Geometria Diferencial, Otimização, Probabilidade, Sistemas Dinâmicos e Sistemas Dinâmicos Complexos.

A sessão inaugural teve lugar no dia 4 de junho, no Auditório Ricardo Mañé e da mesa diretora dos trabalhos, participaram o Ministro de Ciência e Tecnologia, Ronaldo Sardenberg, o Presidente da Academia Brasileira de Ciências, Eduardo Krieger, o Secretário Executivo do Ministério de Ciência e Tecnologia, Carlos Américo Pacheco, o Presidente da FINEP, Mauro Marcondes, o Presidente do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, Evando Mirra, o Secretário da SECUP - Secretaria de Coord. Das Unidades de Pesquisa do MCT, o Diretor da CAPES, Luiz Horta Barbosa, o Diretor do CNPq, Celso Melo, a Presidente da SBM, Suely Druck e os professores Jacob Palis, Diretor do IMPA, Cesar Camacho, Vice-Diretor do IMPA, Elon Lages Lima e Lindolpho de Carvalho Dias, ex-Diretores do IMPA. Nesta ocasião, o Ministro Sardenberg leu um longo e elogioso pronunciamento do Presidente Fernando Henrique Cardoso. O ministro fez também de sua parte, um relato da atuação do IMPA e de sua importância para a Ciência Brasileira.

Para a sua realização a Conferência Internacional contou com o apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), da Fundação de Amparo à Pesquisa dos Estados do Rio de Janeiro (FAPERJ), do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), do Instituto do Milênio (IM-AGIMB) e do Acordo de Cooperação Brasil – França em Matemática, bem como de várias universidades brasileiras e outras agências de amparo à pesquisa estaduais que financiaram a passagem de seus pesquisadores.

Participaram desta Conferência cerca de 214 pesquisadores, dos quais 76 estrangeiros e 138 brasileiros (contando ainda com a participação de elevado número de alunos de mestrado e doutorado do Rio de Janeiro, que não constam da lista de participantes). A lista de palestras, e uma lista parcial dos participantes encontra-se a seguir.

PALESTRAS PLENÁRIAS

- **Non-uniformly hyperbolic horseshoes**, Jean-Christophe Yoccoz (Collège de France)
- **Entropy in Hyperbolic Conservation Laws**, Constantine M. Dafermos (Brown University)
- **Set-Valued Mappings and Their Role in Optimization**, Terry Rockafellar (Univ. of Washington)
- **Commutators and diffeomorphisms of surfaces**, Etienne Ghys (ENS, Lyon)
- **A Framework for the Acquisition, Processing, and Interactive Display of High Quality 3D Models**, Hans-Peter Seidel (MPI Informatik, Saarbruecken, Germany)
- **Initial-boundary-value problems, forced oscillations and sediment transport**, Jerry Bona (Univ. of Illinois, Chicago)
- **Some Recent Methods for Partial Differential Equations of Divergence Form**, Gui-Qiang Chen (Northwestern University, USA)
- **Dynamical Systems in the Quantum Theory of Metals: Conductivity and Topology**, Sergey P. Novikov, (University of Maryland-College Park, USA and Landau Institute for Theor Physics, Moscow, Russia)
- **Numerical and Theoretical Methods for Determination of Fluid Mixing**, J. Glimm (SUNY, Stony Brook)
- **The Helmholtz equations and its high frequency limit**, Perthame Benoit (École Normale Supérieure)
- **Galois Representations and Data Security**, Gerhard Frey (Institute for Experimental Mathematics, University of Essen)
- **Evolution of Language**, Steve Smale (Univ. of California, Berkeley)
- **A convexity principle and its applications in linear algebra, optimization and control**, Boris Polyak, (Institute for Control Science, Russia)
- **One dimensional resource sharing systems**, Enrique Andjel, (Université de Provence - CMI)
- **Time reversal, imaging and communications in random media**, G. Papanicolau (Stanford Univ.)
- **Multidimensional stability of viscous shock waves**, K. Zumbrum (Univ. of Indiana)
- **Signal Processing on Meshes**, Gabriel Taubin (IBM T.J. Watson Research Center)
- **Symbolic extensions: C^∞ vs. C^r** , Sheldon Newhouse (Michigan State University)
- **The reconstruction theorem for endomorphisms**, Floris Takens (Univ. of Groningen)
- **The legacy of Abel in algebraic geometry**, Phillip A. Griffiths (IAS, USA)
- **Minimal surfaces in $M \times \mathbb{R}$** , Harold Rosenberg (Univ. Paris VII)
- **The Brownian Web**, Charles Newman (Courant Institute)
- **A factor price equalisation theorem**, Roger Guesnerie (Collège de France)
- **The interaction between medical imaging and Mathematics**, F. Alberto Grunbaum (Math Dept. UC, Berkeley)
- **Cycles and Spectra**, Blaine Lawson (SUNY, Stony Brook)
- **How rigid is nonnegative curvature?**, Detlef Gromoll, (SUNY, Stony Brook)
- **Optimal prediction for problems with uncertainty**, Alexandre Chorin (Univ. California, Berkeley)

SESSÕES ESPECIAIS

SESSÃO ESPECIAL DE ÁLGEBRA

- **Curves with Infinite Rational Fundamental Groups**, Gerhard Frey, Institute for Experimental Mathematics, Univ of Essen
- **Normal closed subgroups of profinite groups of finite cohomological dimension**, Dessislava Kochloukova, IME/UNICAMP
- **Abhyankar's conjecture: finite groups as groups of étale Galois covers of algebraic curves**, Amílcar Pacheco, UFRJ
- **A class of birational transformations**, Aron Simis, UFPE
- **Discriminants in codimension two and bivariate hypergeometric functions**, Alicia Dickenstein, Univ. Buenos Aires
- **The tame and wild automorphisms of polynomials in three variables** (Joint research with U.U.Umirbaev), Ivan P. Shestakov, IME-USP

Sessão Especial de Computação Gráfica

- **Automatic programming of morphological machines by PAC learning**, Junior Barrera, IME-USP
- **Dynamic Shapes in Bioinformatics**, Luciano da F. Costa, Cybernetic Vision Research Group, IFSC-USP
- **Affine Arithmetic and Applications**, Jorge Stolfi, UNICAMP
- **Topology as a Basis for Modeling**, Geovan Tavares, Mathmedia Laboratory, PUC-Rio
- **Measuring usability and quality of images in visualization applications**, Carla Maria Dal Sasso Freitas, Instituto de Informática - UFRGS
- **Identificação de eventos do vídeo a partir da análise de imagens 2D**, Arnaldo de Albuquerque Araujo, Universidade Federal de Minas Gerais
- **Modelos Polarimétricos para Imagens de Radar de Abertura Sintética**, Alejandro C. Frery, Universidade Federal de Pernambuco

Sessão Especial de EDP

- **On an inequality by N. Trudinger and J. Moser and applications**, Djairo de Figueiredo, UNICAMP
- **Stationary solution of the Navier-Stokes equations for inhomogeneous incompressible fluids in $2d$ domains with channels having bounded cross sections**, Marcelo Santos, UNICAMP
- **Evolution equations associated to time- and state-dependent convex sets**, Manuel D. P. Monteiro Marques, Universidade de Lisboa
- **On the problem of the existence of regular global solutions to the Navier-Stokes equations**, Hugo Beirão da Veiga, Università di Pisa
- **Singular Shocks and Bubbly Flows**, Barbara Keyfitz, University of Houston
- **Inviscid vortex scattering in two dimensions**, Milton Lopes, UNICAMP
- **Periodic BV_{loc} of the Relativistic Euler Equations: Global Existence and Decay**, Mikhail Perepelitsa, Northwestern University
- **Uniqueness of entropy solutions to hyperbolic systems of conservation laws**, Philippe LeFloch, École Polytechnique
- **Fluid mixing in porous media flows: the relative roles of heterogeneity and nonlinearity**, Frederico Furtado, University of Wyoming

- **Stability of viscous shock and relaxation profiles**, Kevin Zumbrun, University of Indiana at Bloomington
- **Two-dimensional Free-surface Solitary Water Waves**, Paul A. Milewski, University of Wisconsin
- **Stochastic Models for Resonant Energy Transfer**, Esteban Tabak, Courant Institute
- **Shock Structure in Two- and Three-Phase Flow with Permeability Hysteresis**, Bradley Plohr, SUNY at Stony Brook
- **A strong uniqueness theorem for planar vector fields**, Jorge Hounie, DM-UFSCar
- **A parabolic system for three-phase capillary flows in porous media**, Vladimir Shelukhin, Lavrentyev Institute of Hydrodynamics, Novosibirsk, Russia
- **Local regularization of inverse problems**, Patricia Lamm, State Univ. of Michigan
- **Stabilization of some nonlinear dispersive models with localized damping**, Gustavo Perla, LNCC e UFRJ

Sessão Especial de Otimização

- **Spectral analysis of set-valued operators**, Rafael Correa, Univ. de Chile, Santiago de Chile
- **The ST (Symmetric-Triangular) decomposition**, Yuan Jin Yun, Univ. Federal de Paraná, Curitiba
- **Box constrained optimization and its applications in solving mechanical engineering problems**, Ana Friedlander, UNICAMP, Campinas
- **Column generation algorithms for integer linear programming problems**, Irene Loiseau, Univ. de Buenos Aires, Buenos Aires
- **Remark about optimization over efficient sets**, Wilfredo Sosa Sandoval, IMCA, Lima
- **Problemas de programação matemática transformáveis em convexos e monótonos**, Orizon Pereira Ferreira, Univ. Federal de Goiás, Goiânia
- **O método de gradiente espectral projetado inexato para Programação Não Linear com restrições convexas**, José Mario Martínez, UNICAMP, Campinas
- **Order-value optimization**, Roberto Andreani, UNESP, São José do Rio Preto
- **Singularities of monotone vector fields and an extragradient-type algorithm**, Luis Roman Lucambio Pérez, Univ. Federal de Goiás, Goiânia
- **Equilibria in congested public transportation networks**, Roberto Cominetti, Univ. de Chile, Santiago de Chile

Sessão Especial de Probabilidade

- **Polydispersity: an amusing problem in percolation**, Agoston Pisztor, Carnegie-Mellon Univ. - USA
- **Dyson's Hierarchical Model: Central Limit Theorem, Lee--Yang Zeros and Heat Equation**, Domingos Marchetti, IF-USP
- **Front Fluctuations in Stochastic Phase--Field Equations**, Stella Brassesco, IVIC, Caracas
- **Transition from quenched to annealed asymptotics for random walks among random traps**, Alejandro F. Ramírez, Pontificia Universidade Católica de Chile
- **Modeling rhythm in natural languages: acoustic correlates and preliminary statistical analyses**, Antonio Galves, IME-USP
- **Modeling rhythm in natural languages: correlates of rhythm in written texts using unbounded variable length Markov chains**, Nancy Garcia, IMECC UNICAMP
- **Generalizations of the Borel-Cantelli Lemma**, Valentin Petrov, St Petersburg State University
- **Measuring Asymptotic Independence for Extremal Indexes**, Chang C. Y. Dorea, Universidade de Brasília
- **The random field Kac model: an overview of recent results**, Pierre Picco, CNRS, Luminy
- **Sharp pinning transition for polymers in disordered media**, Vladas Sidoravicius, IMPA
- **Large deviations for the boundary driven symmetric simple exclusion process**, Claudio Landim, IMPA

Sessão Especial de Sistemas Dinâmicos

- **Bernoulli Elliptical Stadia**, Roberto Markarian, Instituto de Matemática y Estadística, Universidad de la República, Uruguay
- **Hamilton Jacobi equation and Randon Lagrangian systems**, Renato Iturriaga, CIMAT, México
- **The CAR C^* Algebra and Thermodynamic Formalism**, Artur Lopes, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- **Symmetry and Synchrony in Coupled Cell Systems**, Martin Golubitsky, University of Houston
- **Floquet Torus for perturbations of product o quadratic maps**, Leonardo Mora, Universidade de Los Andes
- **Dynamics of Sequences of Mappings**, Albert Fisher, IME/USP
- **Moduli of Stability and Singular Cycles: a four dimensional case**, Rafael Labarca, Univ. Santiago de Chile
- **Growing invariant manifolds as geodesic level sets: from the Lorenz system to delay equations**, Bernd Krauskopf, University of Bristol
- **Recurrence and transitivity in the closure of invariant manifolds**, Fernando Oliveira, UFMG

Sessão Especial de Sistemas Dinâmicos Complexos

- **Hilbert Modular Foliations on the Projective Plane**. Jorge Vítório Pereira, IMPA
- **Global Theory of Holomorphic Foliations**, Bruno Scárdua, UFRJ
- **Quadrics in Complex Projective Spaces**, Jose Seade, Universidad Autónoma de México
- **The action of Gauss-Manin connection on the global Brieskorn lattices**, Hossein Movasati, Max Plank Institute

Sessão Especial de Geometria

- **A matrix valued solution to Bochner's problem**, Juan Tirao, Universidade Nacional de Córdoba
- **The Christoffel problem in Lorentzian Geometry**, Levi Lopes de Lima, Universidade Federal do Ceará
- **Minimal surfaces of rotation in Finsler space with a Randers metric**, Ketí Tenenblat, (Univ. Brasília)
trabalho em conjunto com Marcelo Souza
- **Isometric immersions of warped products in codimension two**, Ruy Tojeiro, Universidade Federal de São Carlos
- **Minimal surfaces under the light of Liouville equation**, Maria Luiza Leite, Universidade Federal de Pernambuco
- **Maslov Index and Bifurcation for semi-Riemannian Geodesics**, Paolo Piccione, IME-USP

LISTA PARCIAL DE PARTICIPANTES

Nome	Instituição Atual Nome (outra)
Albert Meads Fisher	USP Sao Paulo
Alcides Lins Neto	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Aldir Chaves Brasil Junior	UFC - Univ. Fed. do Ceará
Alejandro C. Frery	UFPE - Univ. Fed. Pernambuco
Alejandro Ramirez	PUC de Chile
Alfredo Iusem	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Ali Tahzibi	USP - São Carlos
Alicia Dickenstein	Univ. de Buenos Aires
Aloisio Araujo	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Américo López Gálvez	USP - SÃO CARLOS
Amilcar Pacheco	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Ana Friedlander	UNICAMP - UNIV. EST. DE CAMPINAS
Andjel, Enrique	Université de Provence - CMI
André Nachbin	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Antonio Galves	IME/USP
Antonio Gervasio Colares	UFC - UNIV. FED. DO CEARÁ
Antonio Leitao	UFSC - UNIV. FED. SANTA CATARINA
Antonio Roberto da Silva	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Aparecido Jesuino de Souza	UFPB - UNIV. FEDERAL DA PARAIBA - Joao Pessoa
Arnaldo de Albuquerque Araújo	Univ. Federal de Minas Gerais
Arnaldo Garcia	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Arnaud Ismael Lafonte	
Aron Simis	UFPE - UNIV. FED. DE PERNAMBUCO
Artur Oscar Lopes	Univ. Fed. Rio Grande do Sul
Asselah Amine	Universite de Provence
Barbara Keyfitz	Univ. of Houston
Benar Fux Svaiter	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Benoit Perthame	Ecole Normale Superieure - Paris
Bernardo San Martín	UNIV. CAT. DO NORTE - ANTOFAGASTA
Bona, Jerry	Univ. of Illinois at Chicago
Borys Alvarez Samaniego	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Bradley James Plohr	University at Stony Brook
Brasselet, Jean-Paul	IML - CNRS, França
Bruno César Azevedo Scárdua	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Carla Maria Dal Sasso Freitas	Southern CT State University
Carlos Frederico Borges Palmeira	PUC-RIO
Carlos Gustavo Tamm Moreira	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Carlos José Costa Lourenço	UNIGRANRIO / RJ
Carlos M. Carballo	USP - SÃO CARLOS
Carlos Matheus Silva Santos	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Carlos Teobaldo Gutierrez Vidalon	USP - SÃO CARLOS
Carlos Tomei	PUC-RIO
Carlos Vasquez Ehrenfeld	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Cecília Fernanda S. de Oliveira	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Cesar Camacho	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada

Cezar Issao Kondo	UFSCAR - UNIV. FED. DE SAO CARLOS
Chang Dorea	UNB - UNIV. DE BRASILIA
Chorin, Alexandre	University of California
Claudio Andres Tellez	PUC/RJ
Claudio Landim	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Cominetti, Roberto	UNIVERSIDAD DE CHILE
Constatine Dafermos	BROWN UNIVERSITY
Dan Marchesin	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Daniel Levcovitz	USP - SÃO CARLOS
Derek, Hacon	PUC-RIO
Dessislava Hristova Kochloukova	UNICAMP - UNIV. EST. DE CAMPINAS
Djairo Figueiredo	UNICAMP
Edson Silva Reis	FGV - Fundação Getulio Vargas
Eduardo Arbieta Alarcon	UFG - UNIV. FEDERAL DE GOIAS
Eduardo Barbosa Evangelista	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Eduardo Colli	IME/USP
Eleazar Madriz	UCV VENEZUELA
Elon Lima	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Erik Alex Papa Quiroz	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Esdras Soares de Medeiros Filho	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Esteban Gregorio Tabak	New York University, Courant Institute
Etienne Ghys	École Normale Supérieure de Lyon
Felipe Linares	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Félix Pedro Quispe Gómez	UFSC - UNIV. FED. SANTA CATARINA
Fernando Antonio Amaral Pimentel	UFC - UNIV. FED. DO CEARÁ
Fernando Figueiredo de Oliveira Filho	Univ. Federal de Minas Gerais
Fernando Jose Sanchez Salas	UNIVERSIDAD DEL ZULIA
Flexor, Marguerite	Univ. Paris Sud
Francisco José Santos de Souza	UNIVERSO
Frederico Furtado	University of Wyoming
Frey, Gerhard	Universität Gesamthochschule Essen
Gerusa Alexandra de Araújo	LNCC - LAB. NAC. COMP. CIENTIFICA
Glimm, James	SUNY at Stony Brook
Golubitsky, Martin	Univ. of Houston
Griffiths, Philip	Institute for Advanced Studies
Gromoll, Detlef	SUNY at Stony Brook
Grunbaum, Alberto	Univ. of California, Berkeley
Guesnerie, Roger	College de France
Gui-Qiang Chen	Northwestern University
Gustavo Alberto Perla Menzala	LNCC - LAB. NAC. COMP. CIENTIFICA
Gustavo Moreira Pierre	PUC/RJ
Helena J. Nussenzveig Lopes	UNICAMP - UNIV. EST. DE CAMPINAS
Helmar Nunes Moreira	UNB - UNIV. DE BRASILIA
Hermano Frid Neto	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Hilário Alencar	UFAL - UNIV. FEDERAL DE ALAGOAS
Hossein Movasati	Max-Planck Institut Für Mathematik
Hugo Beirao da Veiga	Univ. Pisa (Italia)

Irene Loiseau	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Ivan Shestakov	IME/USP
Izabela de Fatima Bellini Neves	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Jacob Palis Junior	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Jorge Herbert Soares de Lira	UFC - UNIV. FED. DO CEARÁ
Jorge Hounie	UFSCAR - UNIV. FED. DE SAO CARLOS
Jorge Vitório Bacellar dos Santos Pereira	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
José Fajardo Barbachan	UCB - UNIV. CATOLICA DE BRASILIA
Jose Ladislao Vieitez Barreiro	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
José Mario Martínez	IME-UNICAMP
Jose Seade	UNIVERSIDAD ANC. AUTONOMA
Juan Pablo Torres-Martinez	PUC/RJ
Julio Cesar Canille Martins	UENF - UNIV. EST. DO NORTE FLUMINENSE
Julio Cesar Ruiz Claeysen	UFRGS - Univ. Fed. Rio Grande do Sul
Junior Barrera	IME-USP
Keti Tenenblat	UNB - UNIV. DE BRASILIA
Krauskopf, Bernd	Univ. of Bristol
Krerley Oliveira	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Lamm, Patricia	Michigan State University
Lawson, Blaine	State University of New York at Stony Brook
Leon Brin	Southern CT State University
Leonardo Mora	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Levi de Queiroz	UERJ - UNIV. EST. DO RIO DE JANEIRO
Levi Lopes de Lima	UFC - UNIV. FED. DO CEARÁ
Luciano da Fontoura Costa	USP - SÃO CARLOS
Lucio Rodriguez	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Luis Adrian Florit	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Luis Bladimir Ruiz Leal	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Luis Paulo Vieira Braga	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Luis Roman Lucambio Perez	UFG - UNIV. FEDERAL DE GOIAS
Luiz Fernando Carvalho da Rocha	Univ. Fed. Do Rio Grande do Sul
Luiz Henrique Figueiredo	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Luiz Velho	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Mahendra Prasad Panthee	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Manfredo do Carmo	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Manuel Duque Pereira Monteiro Marques	UNIVERSIDADE DE LISBOA
Marcelo Martins dos Santos	IME-UNICAMP
Marchetti, Domingos	IME/USP
Marcelo Viana	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Marcia Assumpcao Guimaraes Scialom	UNICAMP - UNIV. EST. DE CAMPINAS
Marcio Gomes Soares	Univ. Federal de Minas Gerais
Marcos Dajczer	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Marcos Sarkis	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Marcos Oliveira de Pinho	Faculdade CEFET
Marcos Petrucio de Almeida Cavalcante	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Maria Aparecida Soares Ruas	USP - SÃO CARLOS
Maria Eulália Vares	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada

Maria Fernanda Elbert	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Maria José Pacífico	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Maria Luiza Soares Leite	UFPE - UNIV. FED. DE PERNAMBUCO
Mario Jorge Dias Carneiro	Univ. Federal de Minas Gerais
Markarian, Roberto	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
Mauricio Peixoto	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Michael Roth	Universidade do Michigan
Michelle Dysman	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Mikhail Perepelitsa	Northwestern University
Mikhail Solodov	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Milton da Costa Lopes Filho	UNICAMP - UNIV. EST. DE CAMPINAS
Milton Edwin Cobo Cortez	UNESP - SAO JOSE DO RIO PRETO
Nancy Lopes Garcia	UNICAMP - UNIV. EST. DE CAMPINAS
Nedir do Espirito Santo	UFF - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Newhouse, Sheldon	Michigan State University
Newman, Charles	Courant Institute, NY
Nilson Costa Roberty	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Novikov, Sergei	Univ. of Maryland
Orizon Pereira Ferreira	UFG - UNIV. FEDERAL DE GOIAS
Oscar A. Palmas	UNIVERSIDAD NAC. AUTONOMA
Paolo Piccione	IME-USP
Papanicolaou, George	Stanford University
Patricia Rodrigues Ferreira da Silva	UFF - UNIV. FED. FLUMINENSE
Paulo Cezar P.Carvalho	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Paul Milewski	University of Wisconsin-Madison
Paulo de Oliveira Reis Filho	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Paulo Rogério Sabini	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Paulo Sad	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Pedro de Oliveira Serpa	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Petrov, Valentin	St. Peterburg State University
Philippe LeFloch	ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Picco, Pierre	Univ. de Luminy
Pisztora, Agoston	Carnegie-Mellon Univ.
Plaza, Sergio	USACH
Polyak, Boris	Institute for Control Science
Rafael Correa Fontesia	UNIVERSIDAD DE CHILE - Matematica
Rafael Kaufmann	PUC/RJ
Rafael Iório	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Rafael Labarca	USACH
Renato Benazic	UNIV. NAC. MAYOR DE SAN MARCOS
Renato Iturriaga	CIMAT
Roberto Andreani	UNESP - SAO JOSE DO RIO PRETO
Rockafellar, Terry	Univ. of Washington
Roger Javier Metzger Alvan	IMCA
Rogério Santos Mol	Univ. Federal de Minas Gerais
Rosenberg, Harold	Univ. Paris VII
Ruy Tojeiro de Figueiredo Junior	UFSCAR - UNIV. FED. DE SAO CARLOS

Samantha Floriano Silva	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Sebastião Carneiro de Almeida	UFC - UNIV. FED. DO CEARÁ
Seidel, Hans-Peter	Max-Planck-Institut für Informatik
Senti, Samuel	Penn State University
Serafin Bautista Diaz	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Smale, Steve	University of Berkeley
Stella Brassesco	IVIC - INST. VENEZOLANO DI INV. CIENT.
Suely Drcuk	Sociedade Brasileira de Matematica
Takens, Floris	University of Gröningen
Taubin, Gabriel	IBM T. J. Watson Research Center
Telles Timóteo da Silva	LNCC - LAB. NAC. COMP. CIENTIFICA
Tirao, Juan	Univ. Nac. de Cordoba, FAMAf
Uwe Schliemann	Universidade Candido Mendes
Valmecir Antonio dos Santos Bayer	UFES - UNIV. FED. DO ESPIRITO SANTO
Vanderlei Minori Horita	UNESP - SAO JOSE DO RIO PRETO
Victor Guiñez Matamala	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
Vinícius Moreira Mello	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Vladas Sidoravicius	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Vladimir Alfonso Rosas Meneses	UNSA-Peru
Vladimir Cheloukhine	Lavrentev Inst. Of Hydrodynamics
Walcy Santos	UFRJ - UNIV. FED. DO RIO DE JANEIRO
Welington de Melo	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Wilfredo Fernando Leiva Maldonado	UFF - UNIV. FED. FLUMINENSE
Wilfredo Sosa Sandoval	UNIV. NACIONAL DE INGENIERIA
Xavier Carvajal Paredes	IMPA - INST. MATEMÁTICA PURA E APLICADA
Yoccoz, Jean-Christophe	College de France
Yuan Jin Yun	Univ. Fed. Do Paraná
Yves Lequain	IMPA - Inst. Mat. Pura e Aplicada
Zumbrun, Kevin	Indiana Unviersity at Bloomington