

Prêmios

Prêmio Abel

A Academia de Ciências e Letras da Noruega atribuiu o Prêmio Abel 2008, em junho, para **John Griggs Thompson** (University of Florida) e **Jacques Tits** (Collège de France), por suas contribuições fundamentais à Álgebra e à Teoria de Grupos. O Prêmio Abel é um prêmio internacional, criado em 2003, em homenagem a Niels Henrik Abel, matemático norueguês que viveu de 1802 e 1829. Recebem o prêmio pesquisadores que tenham contribuições ímpares na área de Matemática, incluindo aspectos matemáticos da Ciência da Computação, Física Matemática, Probabilidade, Análise Numérica e Computação Científica, Estatística e também aplicações da Matemática a outras ciências. Já foram contemplados **Srinivasa S. R. Varadhan** (Courant Institute of Mathematical Sciences), em 2007, por suas contribuições à Teoria das Probabilidades; **Lennart Carleson** (Royal Institute of Technology), em 2006, por suas contribuições à Análise Harmônica e à teoria dos Sistemas Dinâmicos; **Peter D. Lax** (Courant Institute of Mathematical Sciences), em 2005, por suas contribuições à teoria e às aplicações das Equações Diferenciais Parciais; **Michael Francis Atiyah** (University of Edinburgh) e **Isadore M. Singer** (Massachusetts Institute of Technology), em 2004, pela descoberta e pela prova do Teorema do Índice, que abriu conexões entre Topologia, Geometria, Análise e Física; e **Jean-Pierre Serre** (Collège de France), em 2003, por suas contribuições em Topologia, Geometria Algébrica e Teoria dos Números.

Jacob Palis

O pesquisador do IMPA ganhou o Prêmio Internacional Prof. Luigi Tartufari 2008, na categoria Matemática, da Accademia Nazionale dei Lincei, da Itália. A Accademia, que foi fundada em 1603 e teve como um de seus primeiros membros Galileu Galilei, é a mais antiga do mundo. É a instituição máxima da cultura italiana e funciona como conselheira da Presidência da República. Este ano, foram oferecidos quatro prêmios internacionais, em Matemática, Física, Química e Biologia. A pre-

miação ocorreu no dia 12 de junho de 2008, durante a cerimônia de encerramento do ano acadêmico, no Palazzo Corsini, sede da Accademia dei Lincei, em Roma.

Ivan Shestakov

O professor do IME/USP recebeu, em janeiro de 2007, o prêmio E. H. Moore de Pesquisa da American Mathematical Society (AMS). O prêmio, que está em sua segunda edição, é concedido a cada três anos ao artigo ou conjunto de artigos mais importante publicado nas revistas da AMS nos seis anos anteriores. O prêmio foi dado a Shestakov e a seu ex-orientando **Ualbai Umirbaev**, da Universidade Nacional Eurasiana de Astana, no Cazaquistão, pelo conjunto de trabalhos que, em particular, provou a conjectura de Nagata, estabelecida em 1972. O japonês **Masayoshi Nagata** propôs que um determinado automorfismo do anel de polinômios com três variáveis era “selvagem”; isto é, não poderia ser decomposto num produto de automorfismos ditos elementares. Shestakov e Umirbaev não só conseguiram demonstrar a conjectura como ainda criaram um algoritmo para determinar se um automorfismo desse anel de polinômios é selvagem ou não.

Marcelo Viana

O matemático luso-brasileiro do IMPA recebeu, em março de 2007, em Portugal, o Prêmio Universidade de Coimbra, atribuído anualmente a personalidades de nacionalidade portuguesa com contribuições inovadoras nas áreas de cultura e ciência.

Wang Qiaoling

A professora do Departamento de Matemática da UnB foi a ganhadora, em 2007, do Prêmio Para Mulheres na Ciência, na categoria Ciências Matemáticas, promovido pela parceria entre a L'Oréal, a Academia Brasileira de Ciências e a Comissão Nacional da UNESCO. A cerimônia concedeu o prêmio a sete jovens pesquisadoras, em cerimônia realizada no Copacabana Palace, Rio de Janeiro, em setembro de 2007. Elas re-

ceberam uma bolsa-auxílio para dar início ao projeto submetido ao concurso, no qual concorreram 447 propostas de autoras que obtiveram o doutorado a partir de 2003. Qiaoling ganhou com o projeto “Auto-valores do operador poli-harmônico e o teorema da esfera”.

Prêmio Jabuti

A Matemática saiu com dois prêmios, na 49ª edição do Prêmio Jabuti, concedido pela Câmara Brasileira do Livro, em outubro de 2007. Na categoria Ciências Exatas, Tecnologia e Informática, o primeiro lugar ficou com *Lógica para Computação*, de **Flávio Soares Corrêa da Silva**, **Marcelo Finger** e **Ana Cristina Vieira de Melo**, todos do IME/USP, e o terceiro lugar foi para o livro *Computabilidade, Funções Computáveis, Lógica e os Fundamentos da Matemática*, de **Walter Carnielli**, professor titular do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas e membro do Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência da Unicamp.

Maria Laura Schuverdt

Sua tese de doutorado “Métodos de Lagrangiano Aumentado sob a condição de dependência linear positiva constante” foi contemplada com o Grande Prêmio Capes da área de Exatas. A autora foi orientada por **José Mario Martínez** e co-orientada por **Roberto Andreani**, ambos do Departamento de Matemática Aplicada do IMECC, da Unicamp, no contexto do Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada do Instituto, com bolsa da FAPESP.

Marcelo Montenegro

O professor do IMECC/Unicamp recebeu o Prêmio de Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz de 2007, conferido anualmente a docentes ativos da Unicamp que atuam em regime de dedicação exclusiva e que tenham se destacado nas suas funções de docência e pesquisa. Cada unidade de ensino e pesquisa indica um premiado por ano, selecionado após várias etapas de exame por especialistas externos à Unicamp.

Destaques

IMPA sediou o primeiro encontro American Mathematical Society/Sociedade Brasileira de Matemática

O evento ocorreu entre 04 e 07 de junho de 2008, reunindo matemáticos do Brasil e dos Estados Unidos. O evento contou com palestras plenárias e também sessões especiais, organizadas por pesquisadores dos dois países, nas áreas Commutative Algebra and Algebraic Geometry; Complexity; Control and Related Topics; Extremal and Probabilistic Combinatorics; Geometry, Representation Theory, and Mathematical Physics; Group Theory; History and Philosophy of Mathematics; Lie Algebras and Their Applications; Low Dimensional Dynamics; Low Dimensional Topology; Mathematical Fluid Dynamics; Mathematical Methods in Biology; Mathematical Methods in Image Processing; Partial Differential Equations, Harmonic Analysis, and Related Questions; Several Complex Variables and Partial Differential Equations. Proferiram palestras plenárias **Ruy Exel** (UFSC), **Velimir Jurdjevic** (University of Toronto), **André Nachbin** (IMPA), **Richard Schoen** (Stanford University), **Ivan P. Shestakov** (IME/USP) e **Amie Wilkinson** (Northwestern University).

Jacob Palis presidente da Academia Brasileira de Ciências e da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento

Jacob Palis, pesquisador do IMPA, assumiu a presidência da Academia Brasileira de Ciências (ABC). A nova diretoria atuará de maio de 2007 a maio de 2010. Palis substituiu o médico **Eduardo Moacyr Krieger**, que comandou a entidade durante três mandatos de três anos cada. A ABC foi fundada no dia 3 de maio de 1916, no Rio de Janeiro, e tem cerca de quatrocentos membros titulares com destacada atuação nacional e internacional. A nova diretoria pretende promover, en-

tre outras iniciativas, estudos sobre temas fundamentais para a ciência e para a sociedade brasileira, colocando o ponto de vista da ABC sobre assuntos como a Amazônia, mudanças climáticas, saúde e nanotecnologia. Palis também foi eleito presidente da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS), organização autônoma sediada em Trieste, na Itália, que busca promover a capacitação e a excelência científica nos países em desenvolvimento. Seu mandato será de seis anos, contados a partir de 2007.

Brasileiros na IMU

Marcelo Viana (IMPA) e Paulo Cordaro (IME/USP) são, atualmente, “members at large”, respectivamente, do Executive Committee (ED) e da Commission on Development and Exchanges (CDE) da International Mathematical Union (IMU), com mandatos de 2007 a 2010. Recentemente, em junho, Yuriko Baldin, da UFSCar, foi designada representante do Brasil na Assembleia Geral da ICMI (International Commission on Mathematical Instruction), instituição também associada à IMU, juntamente com a International Commission on the History of Mathematics (ICHM) e o Committee on Electronic Information and Communication (CEIC). A IMU é uma instituição sem fins lucrativos que tem por objetivo promover a cooperação internacional em Matemática, destacando-se a organização do International Congress in Mathematics (ICM), que distribui as Medalhas Fields, a cada quatro anos. Jacob Palis (IMPA) já foi secretário (1991-1998) e presidente (1999-2002) da IMU e Paulo Cordaro foi, de 2003 a 2006, chair do CDE.

Diretoria e Conselho Diretor da SBM

Com mandato de outubro de 2007 a outubro de 2009, assumiram a diretoria da Sociedade Brasileira de Matemática os professores João Lucas Marques Barbosa, da UFC (presidente, em seu segundo mandato), Hilá-

rio Alencar, da UFAL (vice-presidente), Marco Antônio Teixeira, da Unicamp (secretário geral) e Walcy Santos, da UFRJ (tesoureira). O Conselho Diretor, formado pela Diretoria e por mais oito membros, recebeu, também em 2007, os professores Elon Lages Lima (IMPA), Maria Aparecida Soares Ruas (ICMC/USP), Mário Jorge Carneiro (UFMG) e Suely Druck (UFF), com mandato até 2011. Permanecem até 2009 os professores Jorge Passamani Zubelli (IMPA), Michel Spira (UFMG), Ruy Exel (UFSC) e Pedro Pergher (UFSCar).

Acordo de reciprocidade SBM/SBHMate

A Sociedade Brasileira de Matemática e a Sociedade Brasileira de História da Matemática assinaram um acordo de reciprocidade para estabelecer a cooperação científica entre as duas instituições. O acordo compreende a troca de informações que digam respeito ao estudo e solução de problemas associados à qualidade do ensino básico e de graduação de Matemática e ao ensino e pesquisa em História da Matemática; a troca de convites para os principais eventos científicos realizados por cada uma das sociedades; a permuta de periódicos científicos e livros publicados por ambas as sociedades; a realização de eventos científicos em conjunto, quando do interesse das duas sociedades; a oferta de redução de 25% no valor da taxa de anuidade normalmente cobrada aos associados efetivos aos sócios comuns das duas sociedades; o esforço para publicação, em regime de co-edição, de livros em língua portuguesa sobre História da Matemática para compor a coleção Projeto Montúcia mantida pela SBHMate; e a oferta de redução de 20% no valor da taxa de inscrição aos eventos científicos, realizados por qualquer uma das duas sociedades, aos seus associados. A SBM também mantém acordos de reciprocidade com a American Mathematical Society, a Société Mathématique de France, a Real Sociedad Matemática Española, a Unione Matematica Italiana e a Sociedad Matemática Peruana (vide página da SBM www.sbm.org.br).

»

Doutorados em Matemática na UNESP de São José do Rio Preto e na Universidade Federal Fluminense

Com aula inaugural de **Marcelo Viana**, em março de 2008, o Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas (IBILCE) da UNESP, em São José do Rio Preto, deu início ao novo programa de pós-graduação em Matemática, fundindo os mestrados em Matemática e Matemática Aplicada e disponibilizando a opção de Doutorado, que não existia antes. O programa, aprovado pela Capes em 2007, terá atuação nas áreas de Álgebra, Análise Aplicada, e Geometria e Sistemas Dinâmicos. Também em 2008, na Universidade Federal Fluminense, o Instituto de Matemática passou a oferecer o Doutorado em Matemática, aprovado pela Capes, com ênfase nas áreas de Geometria Algébrica, Geometria Diferencial e Topologia/Sistemas Dinâmicos.

Novo Mestrado Profissionalizante na UFSCar

O novo Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Exatas é baseado nas linhas de pesquisa: desenvolvimento e avaliação de materiais instrucionais para o ensino de Física; conteúdo e experimentação para o ensino de Matemática; tecnologias da Informação e Comunicação no ensino de Física; tecnologias da Informação e Comunicação no ensino de Matemática. Para saber mais sobre o programa, veja www.ppgece.ufscar.br/.

Eventos |

10th International Workshop on Real and Complex Singularities

de 27 de julho a 01 de agosto
no ICMC/USP, São Carlos
www.icmc.usp.br/~sing/

Evento em homenagem aos 60 anos de **Maria Aparecida Ruas** e **Terence Gaffney**.

First Indo-Brazilian Symposium in Mathematics

de 28 de julho a 01 de agosto
no IMPA, Rio de Janeiro
www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_0031

Groups, Rings and Group Rings 2008

de 28 de julho a 02 de agosto
no Wembley Inn Hotel, Ubatuba
www.ime.usp.br/~grgr/08
Esta é a segunda edição do evento. A primeira ocorreu no mesmo lugar, em 2004.

XVI Encontro Brasileiro de Topologia (Brazilian Topology Meeting)

de 28 de julho a 01 de agosto de 2008
na Universidade Federal de São Carlos
www.dm.ufscar.br/profs/ebt2008

International Conference on Representations of Algebras and Workshop

de 30 de julho a 08 de agosto de 2008
Workshop: em São Paulo, de 30 de julho a 02 de agosto
Conferência: no Salvetti Beach Hotel, em Boracéia, de 04 a 08 de agosto
www.ime.usp.br/~repalg/icraxiii/mainpage.php

Around Hilbert's 16th Problem. Conference in honor of Jean Jacques Risler

de 04 a 08 de agosto de 2008
no IMPA, Rio de Janeiro
www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_0026

Nonlinear PDE'S @ IMPA

de 04 a 08 de agosto de 2008
no IMPA, Rio de Janeiro
www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_0022

XX Escola de Álgebra

de 11 a 15 de agosto de 2008
no IMPA, Rio de Janeiro

www.impa.br/opencvms/pt/eventos/store/evento_0024

Second Symposium on Scattering and Spectral Theory

de 11 a 22 de Agosto de 2008
em Recife e Serrambi

www.math.purdue.edu/~sabarre/Serrambi/serrambi

A programação da primeira semana do Simpósio consistirá em minicursos para estudantes de pós-graduação e recém-doutores, e um curso para estudantes de graduação. As atividades da segunda semana consistirão em palestras de conferencistas convidados.

III Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC

de 26 a 28 de agosto de 2008
na Unicamp, Campinas

www.ime.unicamp.br/~encpos08/

O encontro contará com palestras plenárias que versarão sobre temas gerais de Matemática e suas aplicações e Estatística, além de espaços para palestras de 15 a 25 minutos onde os estudantes poderão divulgar sua pesquisa. O encontro é então uma excelente oportunidade, principalmente para aqueles que ingressaram na pós-graduação nos últimos semestres, de divulgar e discutir os projetos de pesquisa em desenvolvimento.

I Workshop in Stochastic Modelling

de 27 a 29 de agosto de 2008
na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

<http://dfm.ffclrp.usp.br/mat/wsm1/>

Este workshop pretende promover a colaboração de um grupo emergente da Universidade de São Paulo no campus de Ribeirão Preto com outros centros bem estabelecidos no Brasil ou em outros países. Os tópicos do encontro incluirão percolação, caminhos aleatórios em meios aleatórios, sistemas de interação de partículas, seqüências aleatórias, sistemas de

agentes interagentes, cálculo estocástico, e as aplicações desses temas em Finanças, Economia e Física.

III Reunião Regional de Sistemas Dinâmicos

de 02 a 05 de setembro de 2008
na UNESP de São José do Rio Preto

A reunião tem como principal objetivo estimular o intercâmbio de experiências científico-acadêmicas entre pesquisadores da região e estudantes de pós-graduação e final de graduação. Neste ano, estão confirmados dois minicursos a serem ministrados por Paulo Ruffino (IMECC/Unicamp) e Ronaldo Garcia (IME/UFG).

XXXI Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional

de 8 a 11 de setembro de 2008
em Belém, Pará

<http://congresscentral.com.br/cnmac2008/>

VII FIMAT — Final de Semana Integrativo da Matemática

de 19 a 20 de setembro de 2008
na Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis

calmatematica@gmail.com

Evento organizado pelos alunos que já está em sua sétima edição, tem a participação de professores locais e visitantes, com palestras sobre Matemática e mesas redondas para discussões sobre a graduação. É voltado para os alunos de graduação da Licenciatura e do Bacharelado em Matemática da UFSC, mas também recebe alunos visitantes de outras instituições. Este ano, o tema é "A Matemática e as Outras Ciências".

IV Bienal da Sociedade Brasileira de Matemática

de 29 de Setembro a 03 de Outubro de 2008
na Universidade Estadual de Maringá

www.dma.uem.br/bienalsbm/

»

O evento dá seqüência às edições anteriores, realizadas em Belo Horizonte, Salvador e Goiânia. Na programação estão previstas conferências, minicursos, oficinas, exposições de filmes, exposições de pôsteres e laboratórios de ensino. São objetivos da Bienal: promover a interação da Matemática com outras áreas do conhecimento, abordando aplicações e questões interdisciplinares; estimular a formação de recursos humanos em Matemática, incluindo professores do ensino médio e superior; divulgar laboratórios de ensino e de novas tecnologias no ensino da Matemática; fomentar a interação entre as diversas faixas da comunidade Matemática brasileira; estimular a qualificação de profissionais da área; propiciar aos estudantes e professores uma visão ampla da Matemática e suas aplicações; firmar o papel da SBM como referência junto a estudantes, professores e coordenadores de cursos de Matemática, bem como profissionais de áreas afins; gerar textos de qualidade, que estimulem a leitura e o estudo da Matemática; despertar o interesse de estudantes para a pesquisa e o ensino de Matemática; divulgar projetos de iniciação científica desenvolvida no âmbito das universidades.

XXIII Semana do IME/UFG

de 07 a 10 de outubro de 2008
na Universidade Federal de Goiânia
www.mat.ufg.br

Minicursos, palestras, pôsteres e sessões especiais para estudantes de graduação e pós-graduação em Matemática e professores do Ensino Básico e Superior.

II Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações

de 05 a 07 de novembro de 2008
na Universidade Federal da Paraíba
www.enama.org

O Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações (ENAMA) é um evento científico anual, cujo propósito é criar um fórum de debates entre alunos,

professores e pesquisadores de instituições brasileiras nas áreas de Análise Funcional, Análise Numérica e Equações Diferenciais (Parciais e Ordinárias). Esta segunda edição será organizada pelas Universidades Federal da Paraíba e Federal de Campina Grande. Estão entre os palestrantes e conferencistas convidados Djairo Guedes de Figueiredo (IMECC/Unicamp), Alexandre Loureiro Madureira (LNCC/MCT), Pilar Rueda (Universidade de Valência, Espanha), Helena Lopes (IMECC/Unicamp), Abimael F. D. Loula (LNCC/MCT) e Mário C. Matos (IMECC/Unicamp).

IV Simpósio Nacional / Jornadas de Iniciação Científica

de 10 a 14 de novembro de 2008
no IMPA, Rio de Janeiro
www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_0025

Encontro dedicado aos trabalhos de iniciação científica, o evento terá ainda palestras de divulgação e os minicursos “Números primos (e vários outros assuntos de matemática)”, com Carlos Gustavo Tamm Moreira (IMPA) e “Superfícies implícitas e iso-superfícies: dos cursos de cálculo até as indústrias médicas, de jogos e do petróleo”, com Thomas Lewiner (PUC-Rio).

Research in Options 2008

de 23 a 27 de novembro de 2008
no IMPA, Rio de Janeiro
www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_0027

Mathematical Methods and Modeling of Biophysical Phenomena

de 15 a 23 de março de 2009
no IMPA, Rio de Janeiro
www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_0032

VIII Seminário Brasileiro de História da Matemática

de 05 a 08 de abril de 2009
na Universidade da Amazônia, em Belém
www.unama.br/snhm2009/

□