

As notícias desta seção foram retiradas do Noticiário-SBM, boletim mensal que tem Pedro Tonelli (IME/USP) como redator e é distribuído eletronicamente pela Sociedade Brasileira de Matemática. Para contribuir com o Noticiário, use o e-mail [noticiario@sbm.org.br](mailto:noticiario@sbm.org.br).

## Falecimentos

**Benoît Mandelbrot, em 14.10.2010.** Dedicado a várias áreas da matemática aplicada, tornou-se mundialmente conhecido depois da publicação do livro *The Fractal Geometry of Nature*, no início dos anos 1980, na época em que trabalhava para a IBM. Em 1985 tornou-se professor da Universidade de Yale, onde se aposentou, em 2005. **Daniel Quillen, em 31.04.2011.** Professor da Universidade de Oxford, Quillen foi agraciado com a Medalha Fields, em 1978, pela formulação da K-teoria algébrica. **Wilton Bussab, em 17.05.2011.** Natural de Brotas (SP), formou-se em matemática na USP. Foi um dos fundadores do Bacharelado em Estatística do IME/USP e seu livro *Estatística Básica*, em coautoria com Pedro Morettin (IME/USP) é o livro texto de vários cursos. Bussab foi presidente da Associação Brasileira de Estatística nos períodos 1986-1988 e 2006-2008 e recebeu o prêmio da ABE em 2004. **Patricio Aníbal Letelier, em 09.06.2011.** Professor do Departamento de Matemática Aplicada do IMECC-UNICAMP, Patricio Aníbal Letelier Sotomayor se formou em física na Facultad de Filosofía y Educación da Universidad de Chile, fez doutorado pela Boston University em relatividade geral e teoria de campos e se tornou Livre-Docente pela Universidade de São Paulo (USP), na área de eletrodinâmica. Foi professor convidado pelas Universidades de Córdoba, Complutense de Madrid, Autônoma de Barcelona e Cambridge. Em 2005 recebeu o prêmio Zeferino Vaz da UNICAMP. **Sérgio Plaza, em 04.07.2011.** Doutorado no IMPA em 1988, sob a orientação de Jacob Palis, teve papel de destaque no desenvolvimento da área de sistemas dinâmicos no Chile, sua terra natal. Ao longo da sua carreira manteve laços próximos de colaboração com o grupo brasileiro de sistemas dinâmicos. Além dos seus trabalhos de pesquisa, desenvolveu substancial atividade ligada ao ensino de matemática. Entre outras funções acadêmicas,

era editor da *Revista del Profesor de Matemática de Chile*, membro do comitê editorial da *Eureka!* e secretário no Chile da International Commission for Mathematical Instruction. **Albrecht Dold, em 27.09.2011.** Conhecido como um dos pioneiros da topologia algébrica e, em particular, pelos trabalhos fundamentais na teoria do ponto fixo. Seu livro *Lectures on Algebraic Topology* faz parte da bibliografia clássica dos alunos da área. Dold foi vice-presidente da IMU no período 1995-1998. **Robert Osserman, em 30.11.2011.** Foi professor da Universidade de Stanford, autor de mais de setenta artigos e do texto *Survey of Minimal Surfaces*. Também é um dos fundadores do Mathematical Sciences Research Institute (MSRI) e um dos seus primeiros diretores. **Artibano Micali, em 26.12.2011.** Professor da Universidade de Montpellier, foi um dos primeiros bolsistas do IMPA, em 1958, frequentando os seminários de álgebra. Terminou o doutoramento em 1963, em Paris, orientado por Pierre Samuel. Deu aulas no departamento de matemática da FFLC da USP (que deu origem ao IME/USP) e foi, em 1966, para a Universidade de Montpellier. A Academia de Ciências Telésio-Galilei fez homenagem na cerimônia de premiação, em março, em Toulouse.

[en.wikipedia.org/wiki/Benoit\\_Mandelbrot](http://en.wikipedia.org/wiki/Benoit_Mandelbrot)

[en.wikipedia.org/wiki/Daniel\\_Quillen](http://en.wikipedia.org/wiki/Daniel_Quillen)

[www.ime.unicamp.br/noticias/patricio-letelier-1943-2011](http://www.ime.unicamp.br/noticias/patricio-letelier-1943-2011)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Albrecht\\_Dold](http://en.wikipedia.org/wiki/Albrecht_Dold)

[www.msri.org/people/staff/osserman/](http://www.msri.org/people/staff/osserman/)

[www.telesio-galilei.com/tg/index.php/academy-news](http://www.telesio-galilei.com/tg/index.php/academy-news)

## Prêmios, distinções, homenagens

### TWAS em Hyderabad

Ocorreu em Hyderabad, Índia, em outubro de 2010, a vigésima primeira reunião da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS), presidida por Jacob Palis. Um dos ganhadores do Prêmio TWAS 2010 foi Carlos Gustavo Tamm de Araújo Moreira (IMPA), que recebeu a distinção por suas contribuições ao estudo da interação entre geometria fractal e bifurcações de sistemas dinâmicos. Também foram eleitos os novos membros da Academia, entre os quais Cláudio Landim (IMPA) e Márcio G. Soares (UFMG).

### **Prêmio CAPES de teses**

A CAPES divulgou em novembro de 2010 os vencedores do prêmio CAPES de teses de doutorado de 2009. Na área de matemática, probabilidade e estatística a tese premiada foi de Luiz Gustavo Farah Dias, realizada no IMPA sob orientação de José Felipe Linares Ramirez. Receberam menção honrosa nessa área Olivaine Santana de Queiroz, da UNICAMP, e Rogerio de Faria Porto (IME/USP). Em dezembro de 2011, saiu o resultado do Prêmio Capes de Teses de 2010. Na área de matemática o prêmio foi outorgado a Dimas José Gonçalves, orientado por Plamen Emilov Kochloukov (UNICAMP). Receberam Menção Honrosa Carlos Bocker Neto e Luis Roberto Hartmann Junior, o primeiro orientado por Marcelo Viana (IMPA) e o segundo por Mauro Flávio Spreafico (ICMC-USP).

### **Ordem Nacional do Mérito Científico**

Foram admitidos à Ordem Nacional do Mérito Científico, em dezembro de 2010: Hilário Alencar (UFAL), Presidente da SBM, na classe Grã-Cruz; Claudio Landim (IMPA), Gauss Moutinho Cordeiro (UFRPE), Helena Lopes (UNICAMP), Ivan Shestakov (IME/USP), Maria Laura Leite Lopes (UFRJ) e Yoshiko Wakabayashi (IME/USP), na classe Comendador. Instituída em 1993, a Ordem Nacional do Mérito Científico premia personalidades nacionais e estrangeiras que se distinguiram por relevantes contribuições à ciência e à tecnologia.

### **Faz a Diferença 2010 para Jacob Palis**

Jacob Palis recebeu do jornal O Globo, do Rio de Janeiro, o prêmio Faz a Diferença de 2010, na categoria Ciência e História. O prêmio, distribuído há oito anos, é uma iniciativa do jornal para homenagear os brasileiros que contribuíram, com seu trabalho e talento, para transformar o país.

[oglobo.globo.com/projetos/fazdiferenca2010/](http://oglobo.globo.com/projetos/fazdiferenca2010/)

### **Sócios Honorários da SBM**

O Conselho Diretor da SBM, reunido em fevereiro de 2011, indicou para Sócios Honorários os matemáticos César Camacho, do IMPA, François Treves, da Rutgers University, Harold Rosenberg, da Université Denis Diderot-Paris 7 e do IMPA, e Ricardo Mañé (in memoriam), do IMPA.

### **Prêmio Abel**

O Prêmio Abel de 2011 foi para John Milnor, pelas contribuições pioneiras nas áreas de topologia, geometria e álgebra. Milnor é professor da Stony Brook University of New York e já havia recebido a Medalha Fields em 1962. O ganhador do Prêmio Abel de 2012, por sua vez, foi Endre Szemerédi, da Universidade de Rutgers. Szemerédi também é membro da Academia Húngara de Ciências e do Instituto de Matemática Alfred Renyi. O prêmio foi pela contribuição à matemática discreta e à teoria da computação e em reconhecimento à sua importante contribuição à teoria aditiva dos números e à teoria ergódica.

[www.abelprisen.no/en/](http://www.abelprisen.no/en/)

### **Maurício Peixoto**

O IMPA organizou, em abril de 2011, o evento “Workshop Internacional de Sistemas Dinâmicos. Celebrando os 90 anos do Professor Maurício Peixoto”. Maurício Matos Peixoto nasceu em Fortaleza, em 15 de abril de 1921, e é um dos pioneiros no estudo da estabilidade estrutural dos sistemas dinâmicos. Um dos fundadores do IMPA, seu trabalho teve grande influência nos pesquisadores brasileiros, tendo orientado 11 teses de doutorado. Além de pesquisador titular no IMPA, foi professor convidado de universidades americanas e do IME/USP. Também foi presidente da SBM no período 1975-1977. O site do IMPA traz uma entrevista com Maurício Peixoto, conduzida por Elon Lages Lima e Enrique Pujals que, entre outras coisas, relembra a história da fundação do IMPA.

[en.wikipedia.org/wiki/Maurício\\_Peixoto](http://en.wikipedia.org/wiki/Maurício_Peixoto)

[www.impa.br/videos/entrevista\\_mauricio.html](http://www.impa.br/videos/entrevista_mauricio.html)

### **Academia Brasileira de Ciências**

Foram empossados, em maio de 2011, Pablo Augusto Ferrari (IME/USP) e Eduardo de Sequeira Esteves (IMPA) como membros titulares da Academia Brasileira de Ciências. Pablo Ferrari trabalha em probabilidade, processos estocásticos e sistemas de partículas, e Eduardo Esteves em geometria algébrica, álgebra comutativa e teoria de folheações. Em maio de 2012 a Academia empossou Enrique Ramiro Pujals (IMPA), Lorenzo Justiniano Diaz Casado (PUC-Rio), e Paolo Piccione (IME/USP), como membros titulares. Também foram eleitos

como membros correspondentes os matemáticos Efim Zelmanov (Medalha Fields, 1994) e Wendelin Werner (Medalha Fields, 2004).

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=1768](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=1768)

### **Cuminato na Royal Society**

José Alberto Cuminato, professor titular do ICMC/USP, é o mais novo membro da Royal Society of Edinburgh (RSE), prestigiada academia de ciências e letras da Escócia. Cuminato foi admitido como Corresponding Fellow, categoria que conta com apenas 61 membros em todo o mundo. A cerimônia de admissão ocorreu em maio de 2011.

<http://icmc-usp.blogspot.com/2011/03/>

[www.rse.org.uk/984\\_2011ElectedFellows.html](http://www.rse.org.uk/984_2011ElectedFellows.html)

### **Fernando Codá**

O Escritório Regional para a América Latina da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS ROLAC) agraciou o pesquisador do IMPA, Fernando Codá Marques, com o prêmio TWAS ROLAC Jovens Cientistas de 2011, na área de matemática. O prêmio foi entregue em dezembro de 2011, em Trinidad Tobago, na décima Conferência para Jovens Cientistas da TWAS ROLAC.

### **80 anos de Antonio Gervásio Colares**

A pós-graduação em matemática da Universidade Federal do Ceará celebrou, em agosto de 2011, os oitenta anos de Antonio Gervásio Colares e os cinquenta anos de atividades de pesquisa e ensino de matemática na Universidade, com os eventos “International Meeting on Differential Geometry and Partial Differential Equations”, em Fortaleza, e o “Encontro Cearense de Matemática - 50 anos de Matemática na UFC”, em Juazeiro do Norte.

### **Prêmio Shaw 2011**

Demetrios Christodoulou, da ETH-Zurich, e Richard Hamilton, da Columbia University, receberam conjuntamente o Prêmio Shaw de 2011 na área de ciências matemáticas. O prêmio de um milhão de dólares foi atribuído ao trabalho inovador em equações diferenciais parciais não lineares das geometrias lorentziana e riemanniana e suas aplicações à teoria geral da relatividade.

[www.shawprize.org/en/](http://www.shawprize.org/en/)

### **Jacob Palis**

A Universidade Federal do Rio de Janeiro promoveu, em junho de 2011, uma sessão solene para conceder ao presidente da Academia Brasileira de Ciências e Professor Titular do IMPA, Jacob Palis, o título de Doutor Honoris Causa.

### **Ângelo Barone Netto**

O IME/USP organizou, em agosto de 2011, um workshop em homenagem aos 75 anos de Ângelo Barone Netto. Além de pesquisador reconhecido na área de sistemas dinâmicos, destaca-se seu trabalho com jovens talentos na Olimpíada Brasileira de Matemática e na participação brasileira da Olimpíada Internacional de Matemática.

### **Djairo Figueiredo**

Djairo Guedes de Figueiredo foi um dos dez cientistas agraciados com o prêmio “Telesio Galilei Gold Medal 2011”, da Academia de Ciências Telesio Galilei, por suas contribuições à matemática, em particular ao estudo das equações diferenciais parciais elípticas. A cerimônia de premiação ocorreu em Crawley, Inglaterra, em julho de 2011.

[www.telesio-galilei.com/tg/index.php/academy-award-2011](http://www.telesio-galilei.com/tg/index.php/academy-award-2011)

### **Maria Eulália Vares**

O Institute of Mathematical Statistics selecionou dezoito novos bolsistas, anunciados depois do encontro anual na Flórida. Entre os agraciados está Maria Eulália Vares (CBPF-Rio), premiada por importantes contribuições aos sistemas de partículas interagentes, metaestabilidade, grandes desvios e hidrodinâmica desses sistemas, além dos seus serviços editoriais e liderança científica na América do Sul.

[bulletin.imstat.org/2011/06/ims-announces-new-fellows/](http://bulletin.imstat.org/2011/06/ims-announces-new-fellows/)

### **Prêmio Carlos Gutiérrez**

Em agosto de 2011 teve lugar no ICMC/USP a cerimônia de entrega do Prêmio Carlos Gutiérrez, que distinguiu a melhor tese de doutorado defendida em 2010. O vencedor foi Fábio Júlio Valentim (UFES), com o trabalho *Scaling limits: d-dimensional models with conductances, velocity, reservoirs and random environment*, defendido no IMPA sob a orientação de Claudio Landim. Outras duas teses defendidas no ICMC receberam menção honrosa: *Operadores integrais positivos e espaços de Hilbert de*

*reprodução*, de José Claudinei Ferreira; e *Sobre teoremas de equilíbrio de Nash*, de Thaís Fernanda Mendes Monis. O Prêmio Carlos Gutierrez é uma parceria do ICMC e da SBM. A cerimônia de premiação contou com a presença do Diretor do ICMC, José Maldonado, do presidente da SBM, Hilário Alencar, e do vice-presidente da SBM, Marcelo Viana.

### Ruy Exel

Ruy Exel Filho, do Departamento de Matemática da UFSC, foi indicado pelos colegas do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas para o Prêmio Destaque Pesquisador UFSC-2011. A homenagem aconteceu em outubro de 2011.

<http://noticias.ufsc.br/2011/09/13/centro-de-ciencias-fisicas-e-matematicas-homenageia-professor-ruy-exel-filho/>

### Clay

O Instituto Clay anunciou que o prêmio de um milhão de dólares pela resolução da conjectura de Poincaré, recusado por Gregori Perelman, será usado para a criação de uma posição de pós-doutorado no Instituto Henri Poincaré de Paris, concedido a matemáticos no início de carreira, por um período de seis meses a um ano. A posição terá o nome de cátedra Henri Poincaré.

[www.ihp.jussieu.fr/en](http://www.ihp.jussieu.fr/en)

[www.claymath.org/](http://www.claymath.org/)

### Einstein Professorship para Jacob Palis

Jacob Palis, presidente da Academia Brasileira de Ciências (ABC), recebeu da Academia de Ciências da China (CAS) a distinção The Einstein Professorship of the Chinese Academy of Sciences. Criada há cinco anos, esta é a mais alta distinção da instituição conferida a cientistas estrangeiros, e Palis é o segundo matemático a recebê-la. O prêmio foi entregue em outubro de 2011. No mesmo mês, Palis também recebeu o título de Honorary Professor da Universidade de Beijing.

### Keti Tennenblat

A Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal (FAP-DF) premiou 12 pesquisadores que deram grande contribuição para a Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no ano de 2010. Entre os premiados está Ketit Tennenblat, pesquisadora associada sênior da UnB e

membro da Sociedade Brasileira de Matemática.

[www.abc.org.br/article.php3?id\\_article=1593](http://www.abc.org.br/article.php3?id_article=1593)

### TWAS

A vigésima segunda Reunião Geral da TWAS (Academy of Sciences for the Developing World) foi realizada em novembro de 2011, no campus do Centro Internacional Abdus Salam de Física Teórica (ICTP, na sigla em inglês) em Trieste, na Itália. Foram anunciados os vencedores de prêmios e medalhas TWAS-2011 e os novos 45 membros eleitos da academia, entre eles Hilário Alencar, Presidente da SBM.

[www.abc.org.br/article.php3?id\\_article=1698](http://www.abc.org.br/article.php3?id_article=1698)

### Prêmio Sci-Val Brasil

A Editora Elsevier, com o apoio da CAPES, realizou, em dezembro de 2011, a primeira edição do Prêmio Sci-Val Brasil. O prêmio homenageia instituições de ensino e pesquisa que mais contribuem para o desenvolvimento do País. As vencedoras foram selecionadas a partir de nove indicadores de produção científica extraídos da ferramenta de gestão de produção científica SciVal, da Elsevier. O IMPA recebeu o prêmio na categoria "Colaboração Internacional".

[www.capes.gov.br/servicos/sala-de-imprensa/36-noticias/5097-instituicoes-brasileiras-sao-reconhecidas-por-contribuicao-cientifica](http://www.capes.gov.br/servicos/sala-de-imprensa/36-noticias/5097-instituicoes-brasileiras-sao-reconhecidas-por-contribuicao-cientifica)

### Prêmio Fermat

O Prêmio Fermat é concedido bianualmente pelo Instituto de Mathématiques de Toulouse. Este ano foi concedido aos matemáticos Manjul Barghava, da Universidade de Princeton, por seus diversos trabalhos sobre estimativas de Davenport-Heilbronn, e Igor Rodnianski, do MIT e da Universidade de Princeton, por suas contribuições fundamentais ao estudo das equações da relatividade geral e da propagação da luz em espaço-tempo curvo.

[www.math.univ-toulouse.fr/PrixFermat](http://www.math.univ-toulouse.fr/PrixFermat)

### Manfredo do Carmo

A Universidade de Múrcia, na Espanha, concedeu, em maio de 2012, o título de Doctor Honoris Causa a Manfredo Perdigão do Carmo, aprovando a proposta feita pelo grupo de pesquisa em geometria diferencial e convexa da Faculdade de Matemática.

### **Sociedade Matemática Canadense**

A Sociedade Matemática Canadense (CMS/SMC) anunciou os agraciados com os prêmios Coxeter-James, Jeffery-Williams e Krieger-Nelson, com entrega em seu congresso de junho de 2012. O prêmio Coxeter-James foi para Gregory Smith, da Universidade de Queens. Roland Speicher, da Universidade de Queens, recebe o prêmio Jeffery-Williams, enquanto Aliana Fraser, da Universidade de British Columbia, recebe o prêmio Krieger-Nelson.

<http://cms.math.ca/>

### **Pioneiro da computação**

Cleve Moler, criador do programa MATLAB e fundador, presidente e matemático principal da empresa MathWorks, recebe da Associação IEEE o prêmio de Pioneiro da Computação, por ter aperfeiçoado a qualidade dos softwares matemáticos, tornando-os mais acessíveis. O anúncio foi feito em abril de 2012.

[www.prnewswire.com/news-releases/matlab-creator-cleve-moler-to-receive-2012-ieee-computer-society-pioneer-award-146956435.html](http://www.prnewswire.com/news-releases/matlab-creator-cleve-moler-to-receive-2012-ieee-computer-society-pioneer-award-146956435.html)

### **Prêmio Esser Nemmers**

Ingrid Daubechies, da Universidade de Duke, recebeu o Prêmio Frederic Esser Nemmers por seus numerosos e importantes trabalhos em análise computacional. O trabalho de Daubechies em teoria de wavelets tem importantes aplicações em compressão de dados e comunicação digital. O anúncio foi feito em abril de 2012.

[www.northwestern.edu/newscenter/stories/2012/04/nemmers-prize.html](http://www.northwestern.edu/newscenter/stories/2012/04/nemmers-prize.html)

### **Prêmio SBM**

A SBM lançou um prêmio para distinguir o melhor artigo de pesquisa em matemática publicado recentemente por jovem pesquisador residente no Brasil. O Prêmio SBM será concedido a cada dois anos, a partir de 2013, por ocasião do Colóquio Brasileiro de Matemática, e consistirá em diploma e remuneração no valor de vinte mil reais. O regulamento do Prêmio SBM 2013, incluindo as regras para indicação de candidatos e a composição da Comissão Julgadora, poderá ser visto na página web da SBM.

[www.sbm.org.br](http://www.sbm.org.br)

### **Jorge Sotomayor**

Por ocasião dos setenta anos de Jorge Sotomayor, do IME-USP, realizou-se, no final de maio de 2012, o IV Workshop on Dynamical Systems, no IME/USP, com patrocínio de CAPES, FAPESP, CNPq e INCTMat..

[www.soto70.com.br/](http://www.soto70.com.br/)

### **Prêmio Wolf 2012**

Os matemáticos Michael Aschbacher, da Caltech, e Luis Cafarelli, da University of Texas Austin, receberam o Prêmio Wolf em matemática de 2012. Aschbacher destacou-se na classificação dos grupos simples e deu contribuições fundamentais para a teoria de grupos. O matemático argentino Luis Cafarelli é um dos pesquisadores mais conceituados em equações diferenciais parciais não lineares.

[www.wolffund.org.il/index.php?language=eng](http://www.wolffund.org.il/index.php?language=eng)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Michael\\_Aschbacher](http://en.wikipedia.org/wiki/Michael_Aschbacher)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Luis\\_Caffarelli](http://en.wikipedia.org/wiki/Luis_Caffarelli)

### **Prêmio Crafoord**

Jean Bourgain, do IAS-Princeton, e Terence Tao, da UCLA, receberam o Prêmio Crafoord de Matemática de 2012, da Academia de Ciências da Suécia. Ambos foram contemplados por seus brilhantes trabalhos em análise harmônica, equações diferenciais parciais, teoria ergódica, teoria dos números, combinatória, análise funcional e teoria da computação.

[www.crafoordprize.se/press/](http://www.crafoordprize.se/press/)

### **Jaume Llibre**

A Universitat Autònoma de Barcelona está organizando, por ocasião do aniversário de sessenta anos do matemático Jaume Llibre, a conferência “New Trends in Dynamical Systems”. O evento será em Salou, Catalunha, Espanha entre 1 e 5 de outubro de 2012.

[www.gsd.uab.cat/ntds2012/](http://www.gsd.uab.cat/ntds2012/)

### **Lorenzo Diaz**

Lorenzo Diaz, da PUC-Rio, foi nomeado editor executivo do Comitê Editorial da prestigiada revista *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, editada pela Cambridge University Press. Em março de 2012.

[journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ETS](http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ETS)

## Pós-graduação

### PROFMAT

Está em curso o segundo ano do PROFMAT - Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional, coordenado pela SBM. O PROFMAT visa a aprofundar a formação matemática dos professores do ensino básico em exercício, com cursos oferecidos em uma rede de polos formada por instituições de ensino superior no Brasil. Os alunos são escolhidos por meio de um Exame Nacional de Ingresso e passam por um Exame de Qualificação após o primeiro ano de disciplinas obrigatórias. Com 49 instituições parceiras, o primeiro exame teve cerca de 20 mil alunos inscritos, dos quais cerca de 1200 foram admitidos. Os discentes que são professores de escola pública recebem bolsa da CAPES. A iniciativa motivou o Ministério da Educação a formalizar, por meio da Portaria no 289, a concessão de bolsas da CAPES para professores de escolas públicas que fazem mestrado profissionalizante, como parte de um conjunto de ações para elevar a qualidade da educação básica. Este ano subiram para 57 as Instituições Parceiras, com 67 polos, fazendo o número de vagas subir para 1575.

[www.profmatt-sbm.org.br](http://www.profmatt-sbm.org.br)

Em 2007, a área de Matemática, Probabilidade e Estatística contava com 45 programas de pós-graduação credenciados pela CAPES, sendo 19 de mestrado acadêmico, 3 de mestrado profissional e 23 de mestrado+doutorado. No triênio 2007-2010 foram criados 13 novos cursos: 6 doutorados (incluindo 3 doutorados em associação, envolvendo 6 instituições) e 7 mestrados (incluindo um mestrado profissional em rede de âmbito nacional). Assim, a área passou a contar com 55 programas: 22 mestrados acadêmicos, 4 mestrados profissionais (um deles em rede) e 29 programas de mestrado+doutorado (3 deles em associação).

### Áreas de avaliação da CAPES

A Diretoria de Avaliação (DAV) da CAPES está disponibilizando no Portal da CAPES páginas separadas das 48 áreas de avaliação, onde estarão ofícios, comunicados, apresentações e relatórios da área. O objetivo é permitir que todo professor, pesquisador, aluno, gestor acadêmico e comunidade tenha acesso às atividades das atuais 48 áreas, facilitando assim o conhecimento

dos processos e procedimentos da avaliação.

[www.capes.gov.br/avaliacao/areas-paginas](http://www.capes.gov.br/avaliacao/areas-paginas)

### Eventos

#### ICME-12

O décimo segundo International Congress on Mathematical Education será realizado em 2012 na Coreia do Sul. Os Grupos de Discussão (DG, Discussion Groups) do ICME-12 serão criados a partir de propostas submetidas por grupos de até cinco pessoas, representando diversas regiões do mundo. Os DGs constituem uma atividade do ICME-12 planejada para reunir os participantes do Congresso interessados em discutir, de forma verdadeiramente interativa, questões emergentes, desafiadoras ou controversas, e dilemas de interesse de uma audiência internacional ou regional.

<http://icme12.org>

#### Congresso de Matemática das Américas

Durante o Joint Mathematics Meeting realizado pela American Mathematical Society (AMS) e pela Mathematical Association of America (MAA) em janeiro de 2012, em New Orleans, teve lugar uma reunião entre representantes de diversas sociedades matemáticas, incluindo a SBM, para discutir a criação do Congresso de Matemática das Américas (CMA), nos moldes do Congresso Europeu de Matemáticos. Foi decidido que o CMA será organizado a cada quatro anos, a partir de 2013. Também formou-se um Comitê Coordenador, com representantes das principais sociedades matemáticas do continente, para supervisionar a organização do CMA. A convite do representante da SBM, Marcelo Viana, o Comitê teve sua primeira reunião no Rio de Janeiro em 16 e 17 de maio, ocasião em que se decidiu pela realização do CMA 2013 em Guanajuato, México, de 5 a 9 de agosto de 2013. O programa científico do Congresso será definido pelo Comitê de Programa, co-presidido por Dusa McDuff (Columbia University, USA) e Jaime San Martin (Universidad de Chile), e formado por destacados matemáticos de toda a região. A SBM e a SBMAC estão oferecendo apoio financeiro a estudantes de doutorado e pesquisadores de instituições nacionais para a participação no Congresso.

[www.mca2013.org](http://www.mca2013.org)

[www.sbm.org.br/detalhe.asp?cd\\_noticia=546&tipo=D](http://www.sbm.org.br/detalhe.asp?cd_noticia=546&tipo=D)

**Congresso Latino-Americano de Matemáticos**

O quarto Congresso Latino-Americano de Matemáticos (IV CLAM) ocorrerá em Córdoba, na Argentina, no período de 6 a 10 de agosto de 2012. A Conferência inclui palestras em 17 sessões temáticas, cursos de curta duração e discussões informais. A conferência será organizada pela UMALCA (União Matemática da América Latina e do Caribe), Unión Matemática Argentina (UMA), Faculdade de Matemática, Astronomia e Física (FaMAF) da Universidade Nacional de Córdoba (UNC) e Centro de Pesquisa em Matemática (CIEM-CONICET).

[www.famaf.unc.edu.ar/clam2012/](http://www.famaf.unc.edu.ar/clam2012/)

**Conferências Magnas no IMPA**

O IMPA realiza em 2012 um ciclo de Conferências Magnas, proferidas por palestrantes ilustres e de grande renome. O programa teve início com palestras de David Mumford, Medalha Fields em 1974, em março, e de Cédric Villani, Medalha Fields de 2010, em agosto.

[www.impa.br/opencms/pt/destaques/memoria/2012/Conferencias\\_magnas/index.html](http://www.impa.br/opencms/pt/destaques/memoria/2012/Conferencias_magnas/index.html)

**Programas Temáticos no IMPA**

No início de 2012, o IMPA convidou os membros da comunidade matemática brasileira a enviar propostas para a realização de “programas temáticos”, com duração de dois a quatro meses. O proponente, que será o coordenador do programa deve ser um pesquisador sênior vinculado a uma unidade de ensino ou pesquisa no Brasil.

[www.impa.br/opencms/pt/pesquisa/trimestres\\_tematicos/attach/prog\\_tematicos\\_2013.pdf](http://www.impa.br/opencms/pt/pesquisa/trimestres_tematicos/attach/prog_tematicos_2013.pdf)

**Olimpíadas Matemáticas da Lusofonia**

Em julho de 2011 aconteceram em Coimbra as Olimpíadas de Matemática da Lusofonia (OML), em sua primeira edição. Alunos de Angola, Brasil, Cabo Verde, Moçambique, Portugal e Timor Leste, com equipes de quatro estudantes por país, participaram do evento realizado pela Sociedade Portuguesa de Matemática. O Ministro da Educação de Portugal, Nuno Crato, participou da premiação, no dia 29. A equipe brasileira, patrocinada pela SBM e pelo IMPA, foi a que conquistou mais medalhas: duas medalhas de ouro, uma de prata e uma de bronze. As próximas edições estão previstas para ocorrer no Brasil e em Moçambique.

[www.uc.pt/ftucl/dmat/oml](http://www.uc.pt/ftucl/dmat/oml)

[www.hojelusofonia.com/olimpiada-de-matematica-da-lusofonia-2011/](http://www.hojelusofonia.com/olimpiada-de-matematica-da-lusofonia-2011/)

**Jacob Palis na Casa do Saber**

No dia 11 de abril, a Casa do Saber, no Rio de Janeiro, recebeu para uma “aula aberta”, o matemático e presidente da ABC, Jacob Palis. O encontro foi intitulado “As muitas incertezas de um matemático nota dez”, e foi mediado pela jornalista Ana Lúcia de Azevedo.

[abc.org.br/article.php3?id\\_article=1946](http://abc.org.br/article.php3?id_article=1946)

**Fundação Cartier**

A matemática foi tema de exposição na Fundação Cartier de Paris. A ideia foi juntar grandes nomes de várias vertentes para falar sobre a matemática, o que deu origem à mostra “Matemática, uma mudança de ares inesperada”, que se encerrou em março de 2012.

<http://fondation.cartier.com/#/en/art-contemporain/26/exhibitions/50/since-1984/27/mathematics-a-beautiful-elsewhere/89/presentation/>

**Dia da Matemática**

De acordo com lei aprovada no Congresso Nacional, em 2004, 6 de maio é o Dia Nacional da Matemática, data de nascimento do escritor Júlio César de Mello Souza, mais conhecido como Malba Tahan. Durante o evento literário Fliporto 2011, em Pernambuco, seu neto lançou uma página com informações da obra de Malba Tahan. E em Nova Andradina (MS), a prefeitura comemorou a data, em 2012, organizando a terceira feira de trabalhos de matemática feita por alunos do sexto ao nono ano do ensino fundamental. Os trabalhos apresentados exploram os conceitos matemáticos em relação com o cotidiano das pessoas e foram avaliados por professores da UEMS.

[www.malbatahan.com.br](http://www.malbatahan.com.br)

[www.matematica.seed.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=201](http://www.matematica.seed.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=201)

**Alan Turing**

O matemático Alan Turing comemoraria 100 anos em 2012. A exposição “Genial e secreto: Alan Turing em dez etapas”, no Heinz Nixdorf Museumsforum, irá até 16 de dezembro de 2012.

[www.dw.de/dw/article/0,,15703738,00.html?maca=bra-rss-br-top-1029-rdf](http://www.dw.de/dw/article/0,,15703738,00.html?maca=bra-rss-br-top-1029-rdf)

<http://hnf.de/Sonderausstellung/Foyerausstellungen/Turing/Turing.asp>

## Instituições

### SBM

A solenidade de posse da Diretoria, do Conselho Fiscal e do Conselho Diretor da SBM para o biênio 2011-2012 ocorreu no dia 28 de julho de 2011, no auditório Ricardo Mañé do IMPA. Na ocasião também houve a entrega dos títulos de Associados Honorários a César Camacho, Harold Rosenberg, François Trèves e Ricardo Mañé (in memoriam). A composição da Diretoria, do Conselho Diretor e do Conselho Fiscal pode ser consultada no site da SBM.

[www.sbm.org.br](http://www.sbm.org.br)

### Projeto Klein

O Projeto Klein em Língua Portuguesa, sob a coordenação de Yuriko Yamamoto Baldin (UFSCar- ICMI) e Mario Jorge Dias Carneiro (UFMG), vem realizando, desde 2010, vários eventos e atividades. O último foi a Oficina Panoramas da Matemática no Século 20, em abril de 2012, no IMPA. A programação e a evolução do projeto podem ser vistas no novo site.

<http://klein.sbm.org.br>

### ESI

No início de 2011, o Ministério de Ciência e Pesquisa da Áustria interrompeu, de forma unilateral, o financiamento do Instituto Erwin Schrödinger (ESI), sediado em Viena. No entanto, o apoio recebido pelo instituto por parte da comunidade internacional, incluindo a SBM, foi importante para estabelecer negociações do Instituto com o ministério, que garantiram alguma forma de continuidade das atividades. A partir de agora, a Universidade de Viena terá uma plataforma de pesquisa intitulada "Erwin Schrödinger Institut", sem nenhum vínculo formal com o atual instituto, mas com a mesma missão científica. Para essa atividade o Ministério de Ciência e Pesquisa da Áustria garantirá fundos até 2014. Em carta enviada à SBM e a outras instituições

e personalidades, a direção do ESI agradeceu o apoio da comunidade.

[www.esi.ac.at](http://www.esi.ac.at)

[www.mat.univie.ac.at/~kschmidt/ESI-Webseite.html](http://www.mat.univie.ac.at/~kschmidt/ESI-Webseite.html)

### Escritório permanente da IMU

A International Mathematical Union (IMU) agora tem, depois de quase 100 anos de história, um escritório permanente, sediado no Instituto Weierstrass, em Berlim. A escolha do local foi feita durante a Assembleia Geral de 2010 e as atividades começaram em janeiro de 2011.

[www.mathunion.org](http://www.mathunion.org)

### Doação de Maria Laura ao MAST

No dia 08 de fevereiro de 2011, a professora Maria Laura Mouzinho Leite Lopes formalizou a doação de seu acervo para o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST). Nesse dia houve também a mesa redonda "O Papel de Maria Laura no Ensino de Matemática". Maria Laura nasceu em Timbaúba (PE), em 1919. Em 1939, ingressou na Faculdade Nacional de Filosofia (FNF) e, em 1949, obteve o título de doutora em matemática. Participou também da formação do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), onde integrou um grupo de matemáticos que posteriormente deu origem ao IMPA. Em 1951 ingressou no CNPq e, em 1952, foi diplomada na Academia Brasileira de Ciências.

[www.mast.br/](http://www.mast.br/)

### VU University Amsterdam

Em abril de 2011, o diretor da Faculdade de Ciências da VU University Amsterdam e o conselho diretor da universidade endossaram a proposta de um comitê para o fechamento da Seção de Geometria da universidade. O departamento tinha seis posições com pesquisa concentrada em K-teoria, topologia algébrica e topologia geral. Uma petição pública foi organizada na tentativa de reverter a decisão.

### Society for the Advancement of Economic Theory

Aloísio Pessoa de Araújo, pesquisador titular do IMPA e da FGV, foi eleito vice-presidente da Society for the Advancement of Economic Theory, com mandato de dois anos. Ao final desse mandato, ele será automaticamente

eleito presidente, também com mandato de dois anos.  
[www.saet.illinois.edu/](http://www.saet.illinois.edu/)

### Ministro Nuno Crato

O matemático, professor catedrático de matemática e estatística do ISEG (Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa) Nuno Crato foi nomeado Ministro da Educação e Ciência de Portugal, em junho de 2011. Crato foi presidente da SPM (Sociedade Portuguesa de Matemática) de 2004 a 2010 e tem grande destaque na divulgação da matemática entre o grande público, por meio de livros, artigos na imprensa, blogs e outras mídias.

[www.portugal.gov.pt/pt/os-ministerios/ministerio-da-educacao-e-ciencia.aspx](http://www.portugal.gov.pt/pt/os-ministerios/ministerio-da-educacao-e-ciencia.aspx)

### Ranqueamento de revistas

A IMU e a ICIAM (International Council of Industrial and Applied Mathematics) divulgaram, em junho de 2011, um relatório sobre propostas de ranqueamento das revistas de matemática.

[www.iciam2011.com/images/stories/ICIAM2011/wg\\_jrp\\_report.pdf](http://www.iciam2011.com/images/stories/ICIAM2011/wg_jrp_report.pdf)

### SBMAC

Geraldo Nunes Silva (IBILCE/UNESP) foi reeleito presidente da SBMAC para o biênio 2011-2013.

[www.sbm.org.br/](http://www.sbm.org.br/)

### CA-MA do CNPq

Hélio Migon (UFRJ), José Alberto Cuminato (ICMC/USP) e Eduardo Esteves (IMPA) foram escolhidos membros titulares do Conselho de Assessoramento de Matemática e Estatística do CNPq (CA-MA), com mandatos de 2011 a 2014. Também foi escolhido Gauss Cordeiro (UFRPe), como membro suplente.

[www.cnpq.br/web/guest/membros-dos-comites](http://www.cnpq.br/web/guest/membros-dos-comites)

### Diretoria do IMPA

César Camacho teve renovado seu cargo de Diretor-Geral da Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), para o período de 2012 a 2015. O Instituto constituiu um Comitê de Seleção, presidido por Luiz Davidovich (UFRJ) e com a participação de Jefferson Antonio Galves (IME/USP), Jerson Lima da Silva

(UFRJ), João Alziro Herz da Jornada (INMETRO) e Marco Antonio Raupp (à época AEB, atualmente Ministro de Ciência e Tecnologia). Esse Comitê indicou uma lista de três nomes ao Conselho de Administração do IMPA, que escolheu Camacho.

[www.impa.br](http://www.impa.br)

### Divulgação de concursos

A página web da SBM tem uma seção para a divulgação de concursos públicos e recebe informações pelo e-mail [segundosecretario@sbm.org.br](mailto:segundosecretario@sbm.org.br).

[www.sbm.org.br/concursos.asp](http://www.sbm.org.br/concursos.asp)

### Integrando a Amazônia

No dia 25 de janeiro de 2012 a SBM lançou oficialmente, em Rio Branco, o Projeto Integrando a Amazônia. A iniciativa visa a promover atividades de ensino e pesquisa em matemática, nos níveis de iniciação científica e pós-graduação. Oito universidades federais da Região Norte, além de outras renomadas instituições que oferecem cursos regulares de pós-graduação no País, participam do projeto, que tem previsão de durar quatro anos.

### Mestrado em matemática na UFMA

Uma cerimônia com a presença do Reitor, Natalino Salgado, da coordenadora de área na CAPES, Nancy Garcia, e do vice-presidente da SBM, Marcelo Viana, marcou a defesa da primeira dissertação de mestrado em matemática da Universidade Federal do Maranhão, em janeiro de 2012. O mestrado acadêmico em matemática da UFMA iniciou suas atividades em março de 2010 e tem mais de 20 alunos matriculados. Esta primeira dissertação é de autoria de José Santana Campos da Costa, orientado por Nivaldo Muniz.

### Ministro Marco Antônio Raupp

O matemático Marco Antônio Raupp foi nomeado Ministro de Ciência e Tecnologia e Inovação. Raupp é PhD em Matemática pela Universidade de Chicago, trabalhou em diversas instituições de pesquisa, como UnB, IME/USP, LNCC, CBPF e INPE e foi presidente da SBMAC, da AEB e da SBPC. A Academia Brasileira de Ciências elogiou a indicação.

[http://pt.wikipedia.org/wiki/Marco\\_Antonio\\_Raupp](http://pt.wikipedia.org/wiki/Marco_Antonio_Raupp)  
[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=1816](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=1816)

### PROFMAT e CONSED

O presidente da SBM, Hilário Alencar, foi convidado a apresentar o PROFMAT ao CONSED - Conselho dos Secretários de Educação, que se reuniu em Brasília no dia 22 de março de 2012. Secretários de Educação das 27 Unidades da Federação compõem o CONSED. Na sua apresentação, Alencar enfatizou a importância do apoio das secretarias de educação aos docentes do PROFMAT, que integram a rede pública, no tocante à melhoria salarial após a obtenção do título de mestre, bem como da integração desses docentes junto aos demais professores das escolas, visando a um significativo avanço na qualidade do ensino básico.

[www.cosed.org.br](http://www.cosed.org.br)

### PICME

Universitários que receberam medalhas de ouro, prata ou bronze em alguma das edições da Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM) ou da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), agora podem concorrer a bolsas do Programa de Iniciação Científica (PICME). A bolsa será um incentivo ao estudo avançado em matemática durante a graduação ou em mestrado concomitante.

<http://picme.obmep.org.br>

### FIRJAN e o ensino público

O ensino público de matemática foi um dos principais temas das propostas apresentadas pelo Sistema FIRJAN (Federação das Indústrias do Rio de Janeiro e mais quatro outras entidades empresariais) ao Ministro da Ciência Tecnologia e Inovação, Marco Antônio Raupp, em encontro ocorrido em março de 2012, no Rio de Janeiro.

[www.revistafator.com.br/ver\\_noticia.php?not=195893](http://www.revistafator.com.br/ver_noticia.php?not=195893)

### Cortes no MCTI

No dia 4 de abril de 2012, membros do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT) e representantes da sociedade civil declararam publicamente apoio ao manifesto que pede a revisão do corte no orçamento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). Entre os membros do Conselho estão o presidente da ABC, Jacob Palis, e a presidente da SBPC, Helena Nader.

[www.sbpcnet.org.br/site/arquivos/arquivo\\_328.pdf](http://www.sbpcnet.org.br/site/arquivos/arquivo_328.pdf)

### Publicações da SBM

#### Novos livros na coleção da SBM

De 2010 para cá, a Editora da SBM lançou os seguintes livros: CTU/08: *Elementos de topologia geral*, de Elon Lages Lima; CTU/09: *A construção dos números*, de Jamil Ferreira; CTU/10: *Introdução à geometria projetiva*, de Abdênago Barros e Plácido Andrade; CTU/11: *Análise vetorial clássica*, de Felipe Acker; CTU/12: *Funções, limites e continuidade*, de Paulo Ribenboim; COM/05: *Iniciação à matemática*, de Krerley Irraciel e Ádan Corcho; CPM/22: *Construções geométricas - exercícios e soluções*, de Sérgio Lima Neto; CPM/23: *Um convite à matemática*, de Daniel Cordeiro de Moraes Filho; e CPM/24 a CPM/29: *Tópicos de matemática elementar. Números reais (v.1), Geometria euclidiana plana (v.2), Introdução à análise (v.3), Combinatória (v.4), Teoria dos números (v.5), Polinômios (v.6)*, de Antonio Caminha. Além disso, foram publicadas novas edições dos livros: CTU/03: *Métodos matemáticos para engenharia*, de Edmundo Carpelas de Oliveira e Martin Tygel; CTU/04: *Geometria diferencial de curvas e superfícies*, de Manfredo Perdigão do Carmo; CMA/01: *Introdução à inferência estatística*, de Heleno Bolfarine e Mônica Carneiro Sandoval; CIC/01: *Números irracionais e transcendentos*, de Djairo Guedes de Figueiredo; e CPM/11: *Geometria euclidiana plana*, de João Lucas Marques Barbosa. Também foi regularizada a situação contratual com a editora Springer e feita uma nova tiragem de CTU/05: *Matemática discreta*, de Láslo Lovász, József Pelikán e Katalin Vesztergombi. Todos estes livros podem ser adquiridos na livraria virtual da SBM.

[www.loja.sbm.org.br](http://www.loja.sbm.org.br)

#### Obras selecionadas de brasileiros

A SBM e o IMPA assinaram contrato com a editora Springer para a publicação das Obras Selecionadas dos maiores matemáticos brasileiros. De acordo com o contrato, cabe à SBM e ao IMPA designar o editor de cada volume, que fará a seleção do material, enquanto a Springer assegura a produção e a distribuição dos livros em todo o mundo. Os livros farão menção ao fato de que se trata de uma parceria com a SBM e o IMPA. O primeiro volume já foi publicado e contém os trabalhos selecionados de Manfredo Perdigão do Carmo, com edição de Ketten Tenenblat (UnB). Além disso, a

SBM e a American Mathematical Society (AMS) estão negociando um acordo de cooperação para a publicação de versões em inglês de livros de matemáticos do Brasil. Esta iniciativa partiu da própria AMS, que já tem colaborações com as sociedades matemáticas de países como França e Espanha.

### Textos para o professor do Ensino Básico

O Conselho Diretor da SBM aprovou a criação de nova coleção que oferecerá textos didáticos relevantes para a formação do professor do Ensino Básico, em todos os temas da matemática, sua prática de ensino, sua história e suas aplicações. Em particular, a coleção incluirá as referências bibliográficas do Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional. Os primeiros títulos serão os livros aprovados no primeiro Edital do Material Didático. A SBM lançará em breve nova chamada a propostas de textos.

[www.profmat-sbm.org.br/docs/Res04\\_Edital\\_Material\\_Didatico.pdf](http://www.profmat-sbm.org.br/docs/Res04_Edital_Material_Didatico.pdf)

### RPM

A *Revista do Professor de Matemática* (RPM) reuniu em um CD o conteúdo dos números 1 a 70 da RPM. O CD pode ser adquirido pela página web da revista. E a Editora Ciência Moderna lançou um livro com coletâneas de artigos da RPM publicados nas décadas de 1980 e 1990. O nome do livro é *Coletânea de Artigos Interessantes de Matemática Elementar - Matemática numa Perspectiva Conceitual*. A escolha dos artigos foi feita pelo Comitê Editorial da revista.

[www.rpm.org.br/cms/](http://www.rpm.org.br/cms/)

[www.lcm.com.br/versao\\_nova/index.php?Escolha=20&Livro=L01011](http://www.lcm.com.br/versao_nova/index.php?Escolha=20&Livro=L01011)

### Imprensa

#### Veja-Rio

Em edição de março de 2011, a revista *Veja-Rio* publicou uma matéria sobre o IMPA intitulada “Nossa pequena Harvard”, onde exalta a excelência da instituição. O site da Academia Brasileira de Ciências traz uma reprodução da reportagem.

[www.abc.org.br/article.php3?id\\_article=1094](http://www.abc.org.br/article.php3?id_article=1094)

#### Jacob Palis nas páginas amarelas da Veja

Em entrevista publicada nas páginas amarelas da *Veja*, em edição de maio de 2011, Jacob Palis, presidente da ABC, diz que é preciso livrar-se do espírito conservador para estar entre as nações mais avançadas. A entrevista está reproduzida no site da Academia Brasileira de Ciências. Palis também foi entrevistado no programa de televisão apresentado por Jô Soares, onde falou do Prêmio Balzan, por ele recebido pouco tempo antes. O trecho do programa com a entrevista pode ser visto no YouTube.

[www.abc.org.br/article.php3?id\\_article=1170](http://www.abc.org.br/article.php3?id_article=1170)

[www.youtube.com/watch?v=Qc-RFkAqV0A](http://www.youtube.com/watch?v=Qc-RFkAqV0A)

#### Marcelo Viana e David Mumford na Veja

Marcelo Viana, vice-presidente da SBM, concedeu uma entrevista à revista *Veja*, falando sobre o ensino de matemática no Brasil e defendendo mudanças. No mesmo número, o professor David Mumford, da Universidade de Brown, faz críticas ao ensino norte-americano de matemática. As entrevistas apareceram em setembro de 2011.

<http://tinyurl.com/marceloviana-veja>

<http://tinyurl.com/mumford-veja>

#### Artigo de César Camacho no O Globo

César Camacho, diretor do IMPA, escreveu um artigo no jornal *O Globo*, em outubro de 2011, onde fala da atratividade internacional do IMPA.

<http://oglobo.globo.com/opiniao/mat/2011/10/21/corrida-ao-imp-925629579.asp>

#### Die Zeit e o sesquicentenário de Hilbert

No dia 23 de janeiro de 2012 comemorou-se o sesquicentenário do nascimento de David Hilbert. O semanário alemão *Die Zeit*, publicou um artigo sobre a data.

[www.zeit.de/2012/03/David-Hilbert](http://www.zeit.de/2012/03/David-Hilbert)

#### Diário da Rússia

Denis Volk, de 29 anos de idade, doutor em matemática pela Universidade de Moscou e membro da Escola Internacional Superior de Estudos Avançados de Trieste, na Itália, fala sobre o intercâmbio de dois meses que realizou no IMPA no jornal *Diário da Rússia*.

[www.diariodarussia.com.br/fatos/noticias/2012/03/23/matematico-russo-fala-da-ciencia-na-russia-e-no-brasil/](http://www.diariodarussia.com.br/fatos/noticias/2012/03/23/matematico-russo-fala-da-ciencia-na-russia-e-no-brasil/)

### Blogs no The Huffington Post

O jornal *The Huffington Post* é um dos mais acessados pela internet, e tem agora dois blogs de matemática: Frank Morgan, do Andrews College, e Keith Devlin, da Stanford University, escrevem semanalmente sobre o assunto.

[www.huffingtonpost.com/frank-morgan](http://www.huffingtonpost.com/frank-morgan)

[www.huffingtonpost.com/dr-keith-devlin](http://www.huffingtonpost.com/dr-keith-devlin)

### Piauí

A revista *Piauí* de fevereiro de 2012 apresenta um artigo em que um aluno de pós-graduação e uma professora da PUC-Rio são desafiados a decifrar as mensagens feitas por uma artista plástica nos muros do Rio de Janeiro. Paulo Orenstein e Juliana Freire, instigados por Carlos Tomei (PUC-Rio), levam a cabo a tarefa.

[www.mat.puc-rio.br/gritomudonomuro.pdf](http://www.mat.puc-rio.br/gritomudonomuro.pdf)

### Na internet

#### Vihart

Vihart é uma artista americana que se inspira na matemática para produzir objetos e músicas. Seu blog e vídeos no YouTube são bastante visitados e mereceram elogios de Terence Tao. Há pouco tempo o *The New York Times* dedicou-lhe um artigo, que foi traduzido no portal de notícias *Último Segundo*.

<http://vihart.com>

#### Cursos do IMPA em vídeo

No site do IMPA há cinco cursos completos em vídeos disponíveis ao público: *Análise na reta* e *Análise no  $\mathbb{R}^n$* , com Elon Lages Lima; *Conceitos básicos de computação gráfica*, com Paulo Cezar Carvalho; *Introdução às curvas algébricas*, com Carolina Araújo; e *Introduction to Lie algebras*, com Reimundo Heluani.

[www.impa.br/opencms/pt/destaques/memoria/2011/cursos\\_video.html](http://www.impa.br/opencms/pt/destaques/memoria/2011/cursos_video.html)

#### Ficção matemática

Para aqueles interessados em histórias de ficção com participação da matemática ou de matemáticos, Alex Kasman, do College of Charleston, compilou mais de mil itens. A coleção ainda não conta com contribuições em português.

[kasmana.people.cofc.edu/MATHFICT/default.html](http://kasmana.people.cofc.edu/MATHFICT/default.html)

### IMU-Newsletter

O número 46 da IMU-Newsletter tem um interessante artigo de Jean-Pierre Bourguignon (CNRS-Institut des Hautes Études Scientifiques, Bures-sur-Yvette, France) sobre o futuro das revistas impressas de matemática e da mudança da postura dos matemáticos diante de novas situações. Este número também traz algumas informações sobre o Congresso Internacional de Matemáticos de 2014.

[www.mathunion.org/limu-net/archive/2011/imu-net-46/](http://www.mathunion.org/limu-net/archive/2011/imu-net-46/)

### MPE2013

“Mathematics of Planet Earth” é um projeto para congregar instituições matemáticas de todo o mundo na organização de atividades, em 2013, que enfoquem a pesquisa matemática relacionada ao planeta, num sentido amplo. O projeto tem apoio da IMU, do ICMI (International Commission on Mathematical Instruction) e do ICIAM (International Council of Industrial and Applied Mathematics). Uma das atividades será uma mostra virtual livre. Para tanto, o projeto MPE2013 lançou uma competição para apresentação de propostas do museu virtual livre.

[www.mpe2013.org/competition/](http://www.mpe2013.org/competition/)

### Política editorial

Um artigo de George Monbiot, publicado no jornal britânico *The Guardian*, em agosto de 2011, criticando a política de preços altíssimos das tradicionais editoras, chamou a atenção dos acadêmicos sobre as peculiaridades do mercado editorial científico. Depois uma postagem de Tim Gowers em seu blog pessoal iniciou um movimento organizado de boicote contra a Editora Elsevier, que publica várias revistas de matemática. Gowers denuncia práticas abusivas dessa e de outras editoras, que forçam as bibliotecas a comprar pacotes com títulos que não lhes interessam. A Sociedade de Matemática Aplicada e Industrial da França (SMAI) também divulgou um documento contra procedimentos da Editora Springer. As editoras, por sua vez, publicaram um manifesto também pedindo assinaturas e a Elsevier uma resposta ao manifesto.

[www.guardian.co.uk/commentisfree/2011/aug/29/academic-publishers-murdoch-socialist](http://www.guardian.co.uk/commentisfree/2011/aug/29/academic-publishers-murdoch-socialist)

<http://gowers.wordpress.com/2012/01/21/elsevier-my-part-in->

*-its-downfall/*

*<http://thecostofknowledge.com/>*

*[www-fourier.ujf-grenoble.fr/petitions/?petition=3](http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/petitions/?petition=3)*

*[www.elsevier.com/wps/find/intro.cws\\_home/elsevieropenletter](http://www.elsevier.com/wps/find/intro.cws_home/elsevieropenletter)*

*[www.stm-assoc.org/publishers-support-sustainable-open-access/](http://www.stm-assoc.org/publishers-support-sustainable-open-access/)*

### **Roteiro de Sherlock Holmes**

No filme “Sherlock Holmes: um jogo de sombras”, o famoso detetive enfrenta os planos diabólicos de um matemático do século XIX. Para dar credibilidade ao roteiro, os produtores do filme engajaram os matemáticos Alain Goriely e Derek Moulton, da Universidade de Oxford. Os autores contaram como foi o seu trabalho no blog da revista New Scientist.

*[www.tinyurl.com/sherlock-math](http://www.tinyurl.com/sherlock-math)*

### **Desempenho das mulheres**

Em 2005, Lawrence Summers, então reitor da Universidade de Harvard, criou uma imensa polêmica ao afirmar que existiriam fatores biológicos que impediriam as mulheres de ter um desempenho igual ao dos homens em alguns ramos da ciência, inclusive matemática. Em artigo na Notices of American Mathematical Society, Jonathan Kane e Janet Mertz mostram que o desempenho em matemática não depende da diferença de gênero.

*[www.ams.org/notices/201201/rtx120100010p.pdf](http://www.ams.org/notices/201201/rtx120100010p.pdf)*

### **Encyclopedia of Mathematics**

A Editora Springer e a Sociedade Europeia de Matemática (EMS) convidam os matemáticos a colaborarem com a página wiki Encyclopedia of Mathematics, cujo acesso recentemente se tornou gratuito. Esta é uma empreitada colaborativa, gerenciada por um comitê editorial sob responsabilidade da EMS, que foi iniciada em 2002 e já tem perto de 8000 entradas.

*[www.encyclopediaofmath.org/index.php/Main\\_Page](http://www.encyclopediaofmath.org/index.php/Main_Page)*

### **Arquivo Escolar**

O Arquivo Escolar é uma plataforma central para disseminação de textos pedagógicos de nível universitário dos países de língua portuguesa. Iniciou-se pela matemática e está aberto a contribuições de docentes de todas as universidades.

*<http://arquivoescolar.org>*

### **Mais links**

Mathematical Imagery é o site para quem quer ver belos fractais, e em quantidade.

*[www.josleys.com](http://www.josleys.com)*

MathOverFlow e Stack Exchange são dois sites para discussão de matemática, em vários níveis.

*<http://mathoverflow.net/>*

*<http://math.stackexchange.com/>*

Mathtube é um projeto que disponibiliza na internet vídeos de seminários e aulas de matemática do PIMS (Pacific Institute for the Mathematical Science) desde a sua criação, em 1996. O acervo tem material de importantes matemáticos contemporâneos.

*[www.mathtube.org/](http://www.mathtube.org/)*

O Colóquio do Departamento de Matemática Aplicada do IME/USP, que ocorre todas as sextas-feiras às 16 horas, é transmitido ao vivo pela internet. As palestras podem ser vistas em

*<http://tinyurl.com/coloquio-ime2012>*

Computação sem computador. É o que promete o site CSUnplugged, com atividades livres para ensinar computação com jogos e desafios.

*<http://csunplugged.org>*