

As notícias desta seção foram compiladas a partir das edições de maio de 2012 a outubro de 2013 do *Noticiário-SBM*, boletim mensal que tem Pedro Tonelli (IME/USP) como redator e é distribuído eletronicamente pela Sociedade Brasileira de Matemática. Contribua para o *Noticiário-SBM* pelo e-mail [noticiario@sbm.org.br](mailto:noticiario@sbm.org.br).

### Falecimentos

**Friedrich Hirzebruch, em 27.05.2012, aos 84 anos.** Liderou a geração de matemáticos alemães depois da segunda guerra mundial. Na década de 1950, trabalhou com o problema de Riemann-Roch de dimensões altas fazendo uso das ferramentas abstratas desenvolvidas pela escola francesa em topologia e análise complexa. Seu trabalho possibilitou importantes contribuições da década de 1960, como o Teorema de Atiyah-Singer e o trabalho de Grothendieck em geometria algébrica. Foi um dos fundadores do Instituto Max-Planck de Matemática em Bonn, presidente da DMV (Sociedade Alemã de Matemática) em 1961, 1962 e 1990 e presidente da EMS (European Mathematical Society) de 1990 a 1994. Recebeu o prêmio Wolf de 1988, a Medalha Lobatchevski de 1989 e a Medalha Cantor em 2004.  
[en.wikipedia.org/wiki/Friedrich\\_Hirzebruch](http://en.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Hirzebruch)

**Ernesto Lacomba Zamora, em 26.06.2012.** Era professor da Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Fez o doutorado em Berkeley com Stephen Smale, na década de 1970 e, em seguida, foi professor visitante da UnB. Posteriormente foi para a UAM, no México, onde criou um ativo departamento em mecânica celeste.  
[goo.gl/IpE1k5](http://goo.gl/IpE1k5)

**William Thurston, em 21.08.2012, aos 65 anos.** Ganhador da Medalha Fields em 1982, Thurston criou na

década de setenta seu programa de geometrização para estudos de variedades tridimensionais. Além de formular e provar, para casos especiais, grande parte das conjecturas, seu programa de geometrização abriu caminho para vários outros matemáticos. O programa foi concluído por Grigory Perelman, em 2003.

[terrytao.wordpress.com/2012/08/22/bill-thurston/](http://terrytao.wordpress.com/2012/08/22/bill-thurston/)

**James B. Serrin, em 24.08.2012, aos 85 anos.** Professor Emérito da Universidade de Minnesota, trabalhou com fundamentos da termodinâmica, mecânica do contínuo e equações diferenciais parciais. Em 1998, esteve no Brasil e participou do Workshop on Nonlinear Differential Equations, na Unicamp. Recebeu o Prêmio G. D. Birkhoff em Matemática Aplicada da AMS em 1973.  
[goo.gl/byA172](http://goo.gl/byA172)

**Derek Hacon, em 23.09.2012.** Natural da Inglaterra, era membro do Departamento de Matemática da PUC-Rio desde 1982. Fez seu doutoramento na Universidade de Warwick, com Eric Zeeman, e sua especialidade era teoria dos nós.  
[www.sbm.org.br/detalhe.asp?cd\\_noticia=624&tipo=N](http://www.sbm.org.br/detalhe.asp?cd_noticia=624&tipo=N)

**Lars Hörmander, em 25.11.2012, aos 81 anos.** Matemático sueco que recebeu a Medalha Fields, em 1962, e o Prêmio Wolf, em 1988, entre outras distinções. Sua obra *The Analysis of Linear Partial Differential Operators*, em quatro volumes, é a principal referência no estudo de equações diferenciais parciais lineares.  
[en.wikipedia.org/wiki/Lars\\_Hormander](http://en.wikipedia.org/wiki/Lars_Hormander)

**Marie-Hélène Schwartz, em 05.01.2013.** Matemática francesa, filha do matemático Paul Pierre Lévy, nasceu em 1913 e casou-se em 1938 com o também matemático Laurent Schwartz. Seus primeiros artigos foram publicados em 1941, nos *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*.

[www2.icmc.usp.br/~njunior/Marie-Helene.pdf](http://www2.icmc.usp.br/~njunior/Marie-Helene.pdf)  
[images.math.cnrs.fr/Marie-Helene-Schwartz.html](http://images.math.cnrs.fr/Marie-Helene-Schwartz.html)

**Mary Ellen Rudin, em 18.03.2013.** Pesquisadora influente na área de topologia, casou-se com Walter Rudin na década de 1950 e, juntos, trabalharam primeiro em Duke, depois na Universidade de Rochester e, finalmente, em Madison. Aposentou-se na Universidade de Wisconsin, em 1991, mas se manteve ativa na pesquisa.  
[www.ams.org/news?news\\_id=1817](http://www.ams.org/news?news_id=1817)

**Valdemir Garcia Ferreira, em 22.03.2013.** O professor do ICMC/USP fez o doutoramento no próprio ICMC, em 2001, trabalhava na área de mecânica dos fluidos computacional e era ativo colaborador da SBMAC.  
[www.sbmac.org.br/noticias.php?nid=551](http://www.sbmac.org.br/noticias.php?nid=551)

**Angelo Barone Netto, em 05.04.2013.** Formado na Escola Politécnica da USP em 1958, ali foi contratado em 1961. De 1968 a 1973, foi docente da Unicamp e, em 1973, foi para o Departamento de Matemática Aplicada do IME/USP, onde se aposentou em 2006. Tinha uma dedicação especial à busca de novos talentos em matemática, tendo sido Líder da equipe brasileira na Olimpíada Internacional de Matemática, de 1979 até 1989.  
[espaber.uspnet.usp.br/jorusp/?p=17149](http://espaber.uspnet.usp.br/jorusp/?p=17149)

**Kenneth Appel, em 19.04.2013.** Appel e Wolfgang Haken provaram o teorema das quatro cores, usando extensos cálculos computacionais. O trabalho, que foi a primeira demonstração importante feita com o auxílio de computadores, foi publicado em duas partes no *Illinois Journal of Mathematics*, em 1977. Appel foi professor da University of Illinois e da University of New Hampshire.  
[goo.gl/mdfo8V](http://goo.gl/mdfo8V)

**Maria Laura Mouzinho Leite Lopes, em 20.06.2013, aos 94 anos.** Iniciou a carreira acadêmica na Faculdade Nacional de Filosofia, no Rio de Janeiro, em 1943. Participou da fundação do CBPF em 1949 e ingressou no

CNPq em 1951, participando também da fundação do IMPA. Em 1952, ingressou na Academia Brasileira de Ciências. Posteriormente, dedicou-se à formação continuada dos professores de matemática.

[goo.gl/uMKWVm](http://goo.gl/uMKWVm)

**Iracema Martin Bund, em 18.10.2013, aos 82 anos.** A professora Iracema fez o doutorado na Universidade de Washington, na área de análise, em 1969. Foi docente do Departamento de Matemática do IME/USP desde a sua criação e aposentou-se em 2001.

**Elza Furtado Gomide, em 26.10.2013, aos 88 anos.** A professora Elza formou-se na Universidade de São Paulo em 1945, obteve seu doutorado na USP em 1952 e fez estágio de pós-doutorado no Institut Henri Poincaré em 1962. Foi docente do Departamento de Matemática do IME/USP até 1988, quando se aposentou. Recentemente, por ocasião do Dia Internacional da Mulher, a professora Elza foi lembrada no site do CNPq como Pioneira da Ciência no Brasil. A dissertação de mestrado de Arnaldo Aragão Santos, “Elza Furtado Gomide e a participação feminina no desenvolvimento da matemática brasileira”, da PUC de São Paulo, coloca em foco sua trajetória.

[goo.gl/R9Cn6J](http://goo.gl/R9Cn6J)

## Prêmios, distinções, homenagens

### Academia Brasileira de Ciências

Em maio de 2012 foi realizada, no Rio de Janeiro, a Reunião Magna da Academia Brasileira de Ciências, onde também foi dada posse aos novos membros da ABC. Enrique Pujals (IMPA), Paolo Piccione (IME/USP) e Lorenzo Diaz (PUC-RJ) foram os matemáticos diplomados na sessão solene. A reunião teve ainda uma palestra do novo Membro Correspondente da ABC e ganhador da Medalha Fields, Efim Zelmanov, que proferiu a palestra “Matemática, arte ou ciência?”

Em novembro, a Academia divulgou o nome dos no-

vos membros afiliados, eleitos para os quadros da ABC no período de 2013 a 2017. Dentre eles destacam-se os matemáticos Roberto Imbuzeiro de Oliveira, do IMPA e Antonio Caminha Muniz Neto da UFC.

E em dezembro do mesmo ano, a Assembleia Geral da Academia elegeu 36 cientistas de excelência, em todas as áreas contempladas pela ABC, para integrar seus quadros como Membros Titulares e Correspondentes. A cerimônia de posse foi em maio de 2013. Na área de Ciências Matemáticas foram eleitos Alexandre Nolasco de Carvalho (ICMC/USP), Artur Avila Cordeiro de Melo (IMPA) e Yuan Jin Yun (UFPR).

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2009](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2009)

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2402](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2402)

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2482](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2482)

### Jacob Palis

O professor Jacob Palis ganhou o título de Doutor Honoris Causa pela Universidade Nacional de Córdoba, na Argentina, como reconhecimento à brilhante trajetória matemática e à eficaz gestão em favor da matemática no Brasil, em toda a América Latina e no mundo. A cerimônia de outorga aconteceu em agosto de 2012, durante o IV Congresso Latino-Americano de Matemáticos. Além disso, em outubro do mesmo ano, Palis recebeu o título de Professor Honoris Causa pela Universidade Federal de Pernambuco, pelos relevantes serviços prestados à matemática e à ciência do País.

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2004](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2004)

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2355](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2355)

### Medalhas Klein e Freudenthal

O comitê de premiação da International Commission for Mathematical Instruction (ICMI) escolheu os ganhadores das Medalhas Klein e Freudenthal de 2011. A Medalha Felix Klein, premiando a obra realizada ao longo da carreira, foi para Alan Schoenfeld, da Universidade da Califórnia, em Berkeley. E a Medalha Hans Freudenthal, pelo programa cumulativo de pesquisa, foi para Luis Radford, da Universidade Laurentiana em Sudbury, Canadá. Eles receberam o prêmio no Con-

gresso Internacional de Educação Matemática, ICME-12, ocorrido na Coreia do Sul.

[www.icme12.org/](http://www.icme12.org/)

### Prêmio Shaw 2012 para Kontsevich

Maxim Kontsevich, do Institut des Hautes Études Scientifiques, recebeu o prêmio Shaw na área de matemática. Kontsevich, que recebeu a Medalha Fields em 1998 e o Prêmio Crafoord em 2008, foi agraciado pelos trabalhos originais nas áreas de álgebra, geometria e física-matemática, em particular nos assuntos de quantizações de deformações, integração motivica e simetrias espelhadas.

[www.shawprize.org/en/shaw.php?tmp=3&toid=92](http://www.shawprize.org/en/shaw.php?tmp=3&toid=92)

### Prêmios para Fernando Codá

Fernando Codá Marques (IMPA) recebeu o Prêmio Ramanujan para Jovens Cientistas de 2012. O prêmio foi um reconhecimento pelos extraordinários resultados obtidos por ele e colaboradores na área de geometria diferencial. O Prêmio Ramanujan para jovens matemáticos de países em desenvolvimento é oferecido pelo International Center for Theoretical Physics (ICTP) desde 2005, com apoio do Fundo Memorial Neils Henrik Abel e da International Mathematical Union (IMU).

Fernando Codá também foi agraciado com o prêmio TWAS 2012 na área de matemática por suas contribuições fundamentais à geometria diferencial, particularmente por seu trabalho em problemas variacionais em geometria conforme e aplicações para a teoria do fluxo de Ricci.

Codá também recebeu o Prêmio UMALCA, anunciado no Congresso Latino-Americano de Matemáticos, realizado em Córdoba, em agosto de 2012. Codá foi agraciado pelos seus trabalhos em geometria diferencial e análise global. O prêmio UMALCA é concedido desde 2000 a pesquisadores de destaque que trabalham na região.

[prizes.ictp.it/Ramanujan](http://prizes.ictp.it/Ramanujan)

[goo.gl/hMfd9v](http://goo.gl/hMfd9v)

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

## TWAS

Alexander Arbieto (UFRJ) foi um dos cinco jovens cientistas da América Latina e do Caribe eleitos, em 2012, como Membros Afiliados da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS), por um período de cinco anos. Alexander trabalha em teoria ergódica e sistemas dinâmicos. A Academia, presidida pelo matemático e presidente da ABC Jacob Palis, também anunciou, em setembro de 2012, a eleição de 49 novos Membros (45 Titulares e quatro Associados). A eleição ocorreu durante a 12ª Conferência Geral e a 23ª Reunião Geral em Tianjin, na China. Abramo Hefez (UFF) e Carlos Gustavo Moreira (IMPA), foram eleitos na área de ciências matemáticas.

[twas.ictp.it](http://twas.ictp.it)

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2249](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2249)

## Prêmio Capes de Tese

O ganhador do Prêmio Capes de Tese 2011, na área de matemática, foi Maurício Barros Corrêa Júnior, orientado por Márcio Gomes Soares (UFMG). Eduardo Xavier Silva Miqueles, orientado por Álvaro Rodolfo de Piero (Unicamp) e Artur José Lemonte, orientado por Sílvia Lopes de Paula Ferrari (IME/USP) receberam menção honrosa. Na edição de 2012, o vencedor foi Ivaldo Paz Nunes, que fez o doutoramento no IMPA sob orientação de Fernando Codá Marques. Frederico Zanqueta Poletto (IME/USP) e Ricardo Miranda Martins (Unicamp) receberam Menção Honrosa. Frederico foi orientado por Júlio da Motta Singer e Ricardo por Marco Antonio Teixeira.

As melhores teses defendidas em 2012 foram também anunciadas pela CAPES em outubro de 2013. Na área de Matemática e Probabilidade o vencedor foi Pablo Guarino com a tese “Rigidity conjecture for  $C^3$  critical circle maps”, orientado por Wellington de Melo, no IMPA. Receberam Menção Honrosa: Pedro Paiva Zühlke d’Oliveira com a tese “Homotopies of curves on the 2-sphere with geodesic curvature in a prescribed interval”, orientada por Nicolau Corção Saldanha, na PUC-Rio, e Grasielle Cristiane Jorge com a tese “Reti-

culados q-ários e algébricos”, orientada por Sueli Irene Rodrigues Costa, na UNICAMP.

[goo.gl/9o0dyk](http://goo.gl/9o0dyk)

[goo.gl/r28gvF](http://goo.gl/r28gvF)

[tinyurl.com/premiocapestes2013](http://tinyurl.com/premiocapestes2013)

## Notável artigo de revisão

O artigo “Recent progress in coalescent theory”, de Nathanael Berestycki, publicado na revista *Ensaio Matemáticos*, volume 16, de 2009, é o primeiro trabalho escolhido como “Notável Artigo de Revisão” pela Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability. O prêmio foi entregue durante o Oitavo Congresso Mundial de Probabilidade e Estatística, realizado de 9 a 14 de julho de 2012, em Istambul. A revista *Ensaio Matemáticos* é uma publicação da SBM.

[www.bernoulli-society.org/index.php/prizes/156](http://www.bernoulli-society.org/index.php/prizes/156)

[www.worldcong2012.org](http://www.worldcong2012.org)

[www.sbm.org.br/publicacoes\\_periodicos\\_ensaio\\_mat.asp](http://www.sbm.org.br/publicacoes_periodicos_ensaio_mat.asp)

## Prêmio Carlos Gutiérrez 2012 e 2013

O vencedor do Prêmio Carlos Gutiérrez de 2012 foi Yuri Gomes Lima, por sua tese “Dynamics of sets of zero density”, orientada por Enrique Pujals (IMPA), com estágio na Ohio State University. Foram concedidas duas Menções Honrosas: uma para Ivaldo Paz Nunes, por sua tese “Rigidity of area-minimizing hyperbolic surfaces in three-manifolds”, orientada por Fernando Codá Marques (IMPA), e Lino Anderson da Silva Grama, por sua tese “Equigeodésicas e aplicações equiharmônicas em variedades generalizadas”, orientada por Caio José Colletti Negreiros (Unicamp). Já na edição de 2013 o prêmio foi para Pablo Guarino, por sua tese “Rigidity conjecture for  $C^3$  critical circle maps”, que resolve completamente uma conjectura de Oscar Lanford enunciada nos anos 80. A tese foi orientada por Wellington de Melo, no IMPA. Damião Júnio Gonçalves Araújo, orientado por Eduardo Teixeira (UFC), Éder Rítis Aragão Costa, orientado por Alexandre Nolasco (ICMC/USP) e José Régis Azevedo Varão Filho, orientado por Marcelo Viana (IMPA), ganharam Menção Honrosa. O Prêmio

Carlos Gutiérrez é atribuído anualmente, numa parceria do ICMC/USP com a SBM.

[www2.icmc.usp.br/~premiogutierrez/](http://www2.icmc.usp.br/~premiogutierrez/)

### Artur Avila

Artur Avila recebeu da International Association of Mathematical Physics o prêmio “The IAMP Early Career Award”. O prêmio foi concedido por uma série de artigos que esclarecem a estrutura de sistemas ergódicos unidimensionais, em particular o operador quase-Mathieu. O prêmio foi anunciado no Congresso Internacional de Física Matemática, ocorrido na Dinamarca de 6 a 11 de agosto de 2012.

[www.iamp.org/page.php?page=award](http://www.iamp.org/page.php?page=award)

[www.icmp12.com/prizes-at-icmp12.aspx](http://www.icmp12.com/prizes-at-icmp12.aspx)

### Mulheres na Ciência

Paula Gurgel Veloso, da UFF, recebeu o prêmio ABC/L’Oréal/Unesco 2012 para Mulheres na Ciência, na área de Ciências Matemáticas. Paula concluiu seu doutorado no IMPA em 2006, fez um pós-doutorado no IME/USP e foi professora na UFMG. Sua área de pesquisa é álgebra não comutativa. Na edição de 2013 foi contemplada a pesquisadora Florencia Graciela Leonardi, do IME/USP, que fez seu bacharelado na Universidad Nacional de Mar del Plata, em Ciências Matemáticas, e completou seu doutoramento em Bioinformática no IME/USP, em 2007. Florencia tem experiência na em probabilidade e estatística, com ênfase em inferência para processos estocásticos.

[www.abc.org.br/article.php3?id\\_article=2172](http://www.abc.org.br/article.php3?id_article=2172)

[www.abc.org.br/article.php3?id\\_article=2846](http://www.abc.org.br/article.php3?id_article=2846)

### Nobel e Golden Goose para teoria dos jogos

Lloyd S. Shapley, professor emérito de Matemática e Economia da UCLA, e Alvin E. Roth, da Harvard Business School, receberam o Prêmio Nobel de Economia de 2012 pelos trabalhos em “Teoria de alocações estáveis e aplicações”, que se desenvolveu como um ramo da teoria dos jogos.

Shapley e Roth, junto com David Gale (já falecido)

também receberam, em 2013, o Golden Goose Award, por seus trabalhos em teoria dos jogos, que produziram o algoritmo para o programa americano de transplante de rins. Esse prêmio foi criado em 2011 para prestigiar cientistas e engenheiros que tiveram trabalhos financiados por agências federais norte-americanas e que tiveram impacto na economia e nas ciências humanas.

[www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/economics/laureates/2012/press.html](http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/economics/laureates/2012/press.html)

[www.goldengooseaward.org/winners/2012-awardees/](http://www.goldengooseaward.org/winners/2012-awardees/)

### Elon Lima e Manfredo do Carmo homenageados

Elon Lages Lima (IMPA) e Manfredo Perdigão do Carmo (IMPA) receberam o título de Doutor Honoris Causa da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), em Sessão Solene realizada no dia 18 de julho de 2012, durante a XVII Escola de Geometria Diferencial. A concessão desses títulos atendeu à proposta do Departamento de Matemática da UFAM, pelo reconhecido prestígio acadêmico e notoriedade nos meios científicos de ambos os professores, que há mais de quatro décadas são artífices do conhecimento matemático no Brasil, tanto pelo ensino quanto pela pesquisa.

### Prêmio Wolf

George Daniel Mostow, da Universidade de Yale, e Michael Artin, do MIT, receberam o Prêmio Wolf em Matemática de 2013. Mostow foi contemplado por suas contribuições fundamentais e pioneiras na área de geometria e grupos de Lie. Artin ganhou o prêmio pelas contribuições fundamentais em geometria algébrica comutativa e não comutativa.

[goo.gl/a9Mvsm](http://goo.gl/a9Mvsm)

### Prêmio Abel de 2013 para Deligne

O matemático belga Pierre Deligne, do Institute of Advanced Study de Princeton, foi o ganhador do Prêmio Abel de 2013. Ele recebeu o prêmio por suas contribuições pioneiras à geometria algébrica, que repercutiram nas áreas de teoria dos números e teoria de representação.

No dia 5 de outubro de 2013, a Simmons Foundation celebrou as conquistas matemáticas de Pierre Deligne, vencedor do Prêmio Abel de 2013. Além dos palestrantes, a página web da Fundação colocou no ar uma série de entrevistas com o matemático belga.

[www.abelprize.no/](http://www.abelprize.no/)

[www.simonsfoundation.org/science\\_lives\\_video/pierre-deligne/](http://www.simonsfoundation.org/science_lives_video/pierre-deligne/)

### Prêmio Turing 2012

A professora Shafi Goldwasser, do MIT e do Weizman Institute of Science, e o professor Sergio Micali, do MIT, receberam o prêmio A. M. Turing da Association for Computing Machinery de 2012, pelo trabalho pioneiro na área de criptografia. Eles são considerados os introdutores da matemática na teoria de segurança de computadores.

[www.acm.org/press-room/awards/turing-award-12](http://www.acm.org/press-room/awards/turing-award-12)

### Cátedra Capes-Harvard

A Capes e a Universidade de Harvard divulgaram o resultado do edital para a seleção de Professor Visitante Sênior pelo programa “Cátedra Capes-Harvard”, e um dos agraciados foi o professor Aloísio de Araújo (IMPA), da área de economia matemática. O programa prevê uma bolsa por um ano acadêmico.

[capes.gov.br/cooperacao-internacional/estados-unidos/catedra-capes-harvard](http://capes.gov.br/cooperacao-internacional/estados-unidos/catedra-capes-harvard)

### Prêmio Shaw 2013

O Prêmio Shaw de 2013 na área de ciências matemáticas foi conferido a David L. Donoho, professor de Stanford, por suas profundas contribuições à matemática-estatística moderna.

[goo.gl/fqmmuk](http://goo.gl/fqmmuk)

### Prêmio José Reis

O pesquisador de física teórica e história da ciência da UFRJ, Ildeu de Castro Moreira, foi o agraciado com o Prêmio José Reis de Divulgação Científica e Tecnológica do CNPq.

[goo.gl/oZgpkB](http://goo.gl/oZgpkB)

### Conjectura de Beal

Em junho de 2013, a AMS anunciou que o prêmio para a demonstração da Conjectura de Beal passou de cem mil para um milhão de dólares. O prêmio é oferecido pelo banqueiro americano D. Andrew Beal, que dá o nome à conjectura em teoria dos números.

[en.wikipedia.org/wiki/Beal\\_conjecture](http://en.wikipedia.org/wiki/Beal_conjecture)

### Prêmio SBM

No dia 30 de julho de 2013 ocorreu a Cerimônia de Entrega do Prêmio SBM, no auditório Ricardo Mañé, no IMPA. A cerimônia contou com a presença de Ingrid Daubechies (presidente da IMU – União Matemática Internacional), da Duke University, Étienne Ghys, da École Normale Supérieure de Lyon, e Gang Tian, da Princeton University, membros do Júri Internacional do Prêmio SBM. O vencedor do prêmio foi Artur Avila (IMPA), com o artigo “On the regularization of conservative maps”, publicado na Acta Mathematica em 2010 (número 205).

[arxiv.org/abs/0810.1533](http://arxiv.org/abs/0810.1533)

### Prêmios no MCA

Durante o primeiro Congresso de Matemática das Américas, ocorrido em agosto de 2013, foram distribuídos: o Prêmio MCA, para pesquisadores que obtiveram o doutoramento no máximo 12 anos antes da realização do congresso; o Prêmio das Américas, para indivíduos ou grupos que se destacaram em promover a colaboração entre matemáticos das Américas; e a medalha Solomon Lefschetz, para destacar a excelência na pesquisa e a contribuição no desenvolvimento da matemática nas Américas. Entre os premiados, destacam-se os matemáticos brasileiros Eduardo Teixeira, que recebeu

o Prêmio MCA, e Jacob Palis, que recebeu a medalha Solomon Lefschetz.

[www.mca2013.org/en/prizes.html](http://www.mca2013.org/en/prizes.html)

### Jorge de Lira

O professor associado da Universidade Federal do Ceará, Jorge Herbert Soares de Lira, recebeu o Prêmio Jovem Cientista 2013 da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS). A premiação ocorrerá na 14ª Conferência TWAS-ROLAC de Jovens Cientistas, entre 5 e 6 de dezembro de 2013, em Cancún, México.

### Clay Research Award

Rahul Pandharipande, da ETH Zurich, recebeu o Clay Research Award 2013, por suas contribuições à geometria enumerativa.

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

### Heidelberg Laureate Forum

O Heidelberg Laureate Forum aconteceu de 22 a 27 de setembro de 2013, na cidade de Heidelberg, Alemanha. O Fórum reuniu jovens pesquisadores com renomados ganhadores do Prêmio Abel, da Medalha Fields e do Prêmio Turing.

[www.heidelberg-laureate-forum.org/event\\_2013/](http://www.heidelberg-laureate-forum.org/event_2013/)

[www.ams.org/meetings/imu-heidelberg-laureates-forum.pdf](http://www.ams.org/meetings/imu-heidelberg-laureates-forum.pdf)

### Ordem Nacional do Mérito Científico

Durante a X Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, que aconteceu de 21 a 27 de outubro de 2013, teve lugar a cerimônia de condecoração das Insígnias da Ordem Nacional do Mérito Científico. Entre os 70 cientistas agraciados contam-se 8 matemáticos: o professor Hilário Alencar, ex-presidente da SBM, foi promovido à ordem Grã-Cruz; os professores Cláudio Landim, Enrique Pujals, Gauss Moutinho Cordeiro, Helena Lopes, Ivan Chestakov, Maria Laura Mouzinho Leite e Yoshiko Wakabayashi foram admitidos na Ordem Comendador. Na cerimônia, presidida pelo Ministro Marco Antônio Raupp, também foi feita uma homenagem póstuma à

professora Maria Laura Mouzinho Leite.

[www.mct.gov.br/upd\\_blob/0228/228688.pdf](http://www.mct.gov.br/upd_blob/0228/228688.pdf)

[tinyurl.com/ordem-merito-2013](http://tinyurl.com/ordem-merito-2013)

### TWAS 2013

Na vigésima-quinta reunião anual da TWAS (Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento), que ocorreu entre os dias 1 e 4 de outubro de 2013 em Buenos Aires, os matemáticos Artur Oscar Lopes, da UFRGS, e Ivan Chestakov, do IME/USP, foram eleitos membros da Academia. Abramo Hefez (UFF) e Carlos Gustavo Moreira (IMPA), eleitos no ano anterior, foram empossados.

[tinyurl.com/m7b33z4](http://tinyurl.com/m7b33z4)

### Pós-graduação

#### Estágio docente para professores do PROFMAT

Vinte e seis professores da primeira turma do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (PROFMAT) passaram um mês (em abril/maio de 2013) no Centre International d'Études Pédagogiques (Ciep), em Paris, como estágio para aprimoramento docente.

[goo.gl/VnzTrK](http://goo.gl/VnzTrK)

### Eventos

#### IMPA na Rio+20

O IMPA participou da Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio+20, realizada do dia 13 ao 22 junho de 2012, no Rio de Janeiro, apresentando cinco trabalhos relacionados ao tema, realizados por pesquisadores do Instituto. A apresentação foi no Armazém 4 do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

[www.popciencia.org.br/index.php/releases-para-imprensa?id=128](http://www.popciencia.org.br/index.php/releases-para-imprensa?id=128)

### Centenário de Alexandrov

O centenário de nascimento do matemático russo Alexander Alexandrov foi lembrado no IV Fórum de Geometria, que aconteceu de 20 a 26 de agosto de 2012, no Instituto Internacional de Matemática de São Petersburgo. A série de conferências reuniu importantes matemáticos da Rússia e do exterior. Alexandrov era o expoente da chamada Escola de Geometria de Leningrado da antiga URSS.

[www.pdmi.ras.ru/EIMI/2012/A100/index.html](http://www.pdmi.ras.ru/EIMI/2012/A100/index.html)

### Cédric Villani

Cédric Villani, da Universidade de Lyon I e diretor do Institut Henri Poincaré, inaugurou a série de Conferências Magnas do IMPA com palestras no IMPA dia 13, na UFRJ dia 15 e no IME-USP no dia 17 de agosto de 2012. No dia 16, ele apresentou a palestra “A matemática e suas relações com a arte” no SESC da Vila Mariana, em São Paulo. O professor, que recebeu a Medalha Fields em 2010, também deu entrevistas bem humoradas para a mídia.

[goo.gl/ppN2kK](http://goo.gl/ppN2kK)

[goo.gl/ZZ45Ps](http://goo.gl/ZZ45Ps)

[www.jornaldaciencia.org.br/Detailhe.jsp?id=83714](http://www.jornaldaciencia.org.br/Detailhe.jsp?id=83714)

[cedricvillani.org](http://cedricvillani.org)

### Dilma Roussef na premiação da OBMEP

A presidente Dilma Roussef participou da cerimônia de entrega de medalhas da OBMEP, em sua sétima edição. O evento aconteceu no dia 27 de agosto de 2012, no Theatro Municipal do Rio. Em sua fala, a presidente ressaltou o esforço dos estudantes para se superarem durante as competições e disse que o país tem que se basear na cultura do mérito. “A escola pública tem que dar oportunidade para aquela população que não nasceu com todas as condições. No Brasil de hoje, queremos que as vitórias venham através da meritocracia.”

[goo.gl/GDz2gA](http://goo.gl/GDz2gA)

### 60 anos do IMPA

Para celebrar os sessenta anos de sua criação, o IMPA

organizou, em outubro de 2012, uma conferência internacional com cerca de duzentos convidados estrangeiros, incluindo Steve Smale (Medalha Fields) e Eric Maskin (Prêmio Nobel de Economia).

[www.impa.br/opencms/pt/eventos/store\\_old/evento\\_1212](http://www.impa.br/opencms/pt/eventos/store_old/evento_1212)

### Homenagens a Poincaré

No ano de 2012 transcorreu o centenário do falecimento de Henri Poincaré. Seu legado para a ciência, de uma forma geral, é imenso. Na França, vários eventos foram organizados para lembrar a data.

No Brasil, o IMPA organizou, de 26 a 30 de novembro de 2012, o Colóquio Interdisciplinar Henri Poincaré, que teve palestras e mesas-redondas com participação de vários pesquisadores de destaque internacional. Além disso, a SBM realizou, durante a VI Bienal de Matemática, ocorrida em dezembro de 2012, na Unicamp, um ciclo de palestras homenageando o trabalho daquele que foi, sem dúvida, o último grande “sábio”: matemático universalista, cientista, filósofo e divulgador da ciência.

E o Instituto Henri Poincaré, de Paris, iniciou um novo programa, chamado cadeira Poincaré (Poincaré Chair), financiado pelo Clay Institute com o prêmio declinado por Grigori Perelman. O programa financia pesquisas de seis meses a um ano em qualquer área de matemática.

[www.poincare.fr/](http://www.poincare.fr/)

[www.impa.br/opencms/pt/eventos/store\\_old/evento\\_1206](http://www.impa.br/opencms/pt/eventos/store_old/evento_1206)

[sbm.org.br/docs/Poincare\\_Bienal.pdf](http://sbm.org.br/docs/Poincare_Bienal.pdf)

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

### Painel na ABC

Dentro do painel “Avanço e perspectivas da Ciência”, organizado pela Academia Brasileira de Ciências (ABC), o professor Hilário Alencar da Silva coordenou, no dia 5 de novembro de 2012, o Simpósio de Ciências Matemáticas, onde foram apresentadas palestras de Augusto Quadros Teixeira (IMPA), Daniel Pellegrino (UFPB), Thomas Lewiner (PUC-Rio) e Yuan Jinyun (UFPR).

[www.abc.org.br/article.php3?id\\_article=2408](http://www.abc.org.br/article.php3?id_article=2408)

[goo.gl/ZqQHJG](http://goo.gl/ZqQHJG)

### MoMath

No dia 15 de dezembro de 2012 foi inaugurado o Museu de Matemática de Nova York, conhecido como MoMath, com grande cobertura da mídia. O museu foi concebido pelo matemático Glen Whitney. Whitney concedeu uma entrevista à revista *Nature* sobre o MoMath.

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

[goo.gl/Z1vcVE](http://goo.gl/Z1vcVE)

[goo.gl/7fzocD](http://goo.gl/7fzocD)

[goo.gl/zWP19r](http://goo.gl/zWP19r)

### 125 anos de Ramanujan

2012 foi o Ano Nacional da Matemática na Índia, em homenagem aos 125 anos do nascimento de Srinivasa Ramanujan. A dramática vida deste gênio intuitivo da matemática, que trabalhou na Universidade de Cambridge no início do século passado, inspirou uma ópera, um romance e duas peças teatrais. As homenagens se encerraram com a conferência “The Legacy of Srinivasa Ramanujan”, realizada na Universidade de Delhi, entre 17 e 22 de dezembro.

[www.legacyoframanujan.com](http://www.legacyoframanujan.com)

[goo.gl/69lXlu](http://goo.gl/69lXlu)

[www.ramanujanmathsociety.org/about-ramanujan](http://www.ramanujanmathsociety.org/about-ramanujan)

### Matemática do Planeta Terra

O projeto “Mathematics of Planet Earth 2013” (MPE) foi lançado oficialmente em 7 de dezembro de 2012 com um manifesto. A iniciativa, patrocinada pela UNESCO, tem o apoio de mais de 100 instituições e sociedades acadêmicas de todo o mundo e a missão de apoiar as contribuições matemáticas que abordem problemas globais, como desastres naturais, mudanças climáticas, sustentabilidade, pandemias etc.

A campanha do MPE na Europa foi lançada em Paris, em 5 de março de 2013, com uma grande mostra e uma nova versão da plataforma *imaginary.org*, para projetos de Matemática. O MPE atualiza com frequência seus blogs com notícias de aplicações da Matemática aos problemas do meio ambiente.

[mpe2013.org/wp-content/uploads/2012/12/mpe\\_initial1.html](http://mpe2013.org/wp-content/uploads/2012/12/mpe_initial1.html)

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

[mpe2013.org/blog/](http://mpe2013.org/blog/)

[mpt2013.fr](http://mpt2013.fr)

[imaginary.org](http://imaginary.org)

### Conferências Magnas

O professor Wendelin Werner, da Université Paris-Sud 11 Orsay, esteve no Brasil em maio de 2013 para duas palestras dentro do programa Conferências Magnas do IMPA. Wendelin Werner recebeu a Medalha Fields em 2006, por seus trabalhos em passeio aleatório e teoria de percolação. As palestras foram na UFMG e no IMPA, com o título “Surface fluctuations and their geometries”. Dentro do mesmo programa, o professor da Hebrew University of Jerusalém e Medalha Fields de 2010, Elon Lindenstrauss, fez duas palestras, em agosto, no Rio de Janeiro. Uma foi na UFF, com o título “Quantum unique ergodicity and homogeneous dynamics” e a outra no IMPA, com o título “Homogeneous dynamics and diagonalizable actions”.

[www.impa.br/opencms/pt/noticias/memoria/2013/Conferencias\\_Magnas/wendelin\\_werner.html](http://www.impa.br/opencms/pt/noticias/memoria/2013/Conferencias_Magnas/wendelin_werner.html)

[www.impa.br/opencms/pt/noticias/memoria/2013/Conferencias\\_Magnas/elon.html](http://www.impa.br/opencms/pt/noticias/memoria/2013/Conferencias_Magnas/elon.html)

[www.impa.br/opencms/pt/noticias/memoria/2013/Conferencias\\_Magnas/elon.html](http://www.impa.br/opencms/pt/noticias/memoria/2013/Conferencias_Magnas/elon.html)

[www.impa.br/opencms/pt/noticias/memoria/2013/Conferencias\\_Magnas/elon.html](http://www.impa.br/opencms/pt/noticias/memoria/2013/Conferencias_Magnas/elon.html)

### Congresso de Matemática das Américas

Na semana de 5 a 9 de agosto de 2013 aconteceu, na cidade de Guanajuato, México, o primeiro MCA – Congresso de Matemática das Américas. Mais de 150 matemáticos brasileiros participaram do encontro, destacando-se como a maior delegação estrangeira.

[sbm.org.br/docs/destaques/MCA2013\\_1.pdf](http://sbm.org.br/docs/destaques/MCA2013_1.pdf)

### Palestras do ICM2014

A Comissão Organizadora do Congresso Internacional de Matemáticos de 2014, que ocorrerá na Coreia do Sul, anunciou os palestrantes das plenárias e sessões do evento. Entre os 21 plenaristas está o pesquisador Fernando Codá, do IMPA. Foram também convidados Mikhail Belolipetsky (IMPA), para a sessão de Geometria, Carlos Gustavo Moreira (IMPA), para a ses-

são de Sistemas Dinâmicos e Equações Diferenciais Ordinárias, Vladas Sidoravicius (IMPA), para a sessão de Probabilidade e Estatística e Eduardo Colli (IME/USP), para uma mesa redonda na sessão de Educação Matemática e Popularização da Matemática.

[www.icm2014.org/en/program/scientific/plenary](http://www.icm2014.org/en/program/scientific/plenary)

## Instituições

### Braga Coelho presidente da AEB

O matemático José Raimundo Braga Coelho foi nomeado presidente da Agência Espacial Brasileira (AEB), em decreto assinado pela presidente Dilma Roussef em 4 de maio de 2012. Braga Coelho foi professor da UnB, da PUC-Rio e do Departamento de Ciência da Computação da Universidade de Nova York.

[goo.gl/gn5UyB](http://goo.gl/gn5UyB)

### Estatutos da SBM

O Conselho Diretor da SBM convocou uma consulta online para alteração dos estatutos da SBM, entre outras coisas criando a função de terceiro secretário na diretoria para coordenar as atividades relacionadas ao ensino e formação de professores. A alteração foi aprovada com 79% dos votos, segundo informado pela Comissão Apuradora indicada pelo Conselho Diretor, composta por Maria José Pacifico, Roberto Imbuzeiro Oliveira e Sebastião Marcos Antunes Firmo. Resultado da Apuração dos Votos: 347 votos a favor da alteração do Estatuto, 69 votos contra e 2 em branco.

[www.sbm.org.br/detalhe.asp?cd\\_noticia=613&tipo=D](http://www.sbm.org.br/detalhe.asp?cd_noticia=613&tipo=D)

### CEPIDs da FAPESP em matemática

A FAPESP contemplou dois CEPIDs para a matemática, no último edital aberto em 2012. CEPID é a sigla de Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão, modalidade de financiamento da FAPESP que prevê atuação na pesquisa pura e na aplicada, bem como a difusão do conhecimento gerado à sociedade. Cada CEPID pode durar até 11 anos, mediante solicitações de renovação. Ao

todo foram concedidos 17 CEPIDs, sendo 8 já criados na rodada anterior, em 1999.

Na área de matemática e probabilidade, foram criados: o CEPID de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CeMEAI), sediado no ICMC/USP, para ajudar a direcionar o conhecimento matemático da universidade em benefício das indústrias; e o CEPID NeuroMat, sediado no IME/USP e integrando o Numec – Núcleo de Apoio à Pesquisa em Modelagem Estocástica e Complexidade, cuja missão é desenvolver pesquisa pura em matemática e estatística a partir de questões fundamentais suscitadas pela neurobiologia básica e clínica. O CeMEAI é dirigido pelo professor José Alberto Cuminato, do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística do ICMC/USP, e o NeuroMat é dirigido pelo professor Antonio Galves, do Departamento de Estatística do IME/USP.

[www.cemeai.icmc.usp.br/](http://www.cemeai.icmc.usp.br/)

### SESI Matemática

O sistema FIRJAN (Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro) lançou, no dia 27 de setembro de 2012, o programa SESI-Matemática. Este programa atenderá estudantes do ensino médio das redes de educação SESI/SENAI e da rede pública de ensino do Estado do Rio de Janeiro, implantando salas de aula com recursos eletrônicos, jogos e kits. Está também prevista, para 2015, a inauguração da Casa SESI Matemática, na Barra da Tijuca, com a participação do IMPA.

[www.firjan.org.br/sesimatematica/casa-sesi-matematica/](http://www.firjan.org.br/sesimatematica/casa-sesi-matematica/)

### Código de conduta da EMS

A Comissão de Ética da Sociedade de Matemática Europeia (EMS) propôs um código de conduta. Esse código, aprovado pelo Comitê Executivo da Sociedade, passou a vigorar em 1 de novembro de 2012.

[www.euro-math-soc.eu/system/files/COP-approved.pdf](http://www.euro-math-soc.eu/system/files/COP-approved.pdf)

### Matemática fora da academia

A SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics) publicou, em fevereiro de 2013, o relatório

*Mathematics in Industry 2012* (MII2012) que atualiza o primeiro relatório de 1996. No trabalho um grupo de cientistas ligados à indústria traça um panorama dos problemas matemáticos nessa área. Um segundo trabalho produzido pela SIAM mostra as perspectivas de carreira fora da academia para os matemáticos aplicados.

[www.siam.org/reports/mii/2012/index.php](http://www.siam.org/reports/mii/2012/index.php)

[www.siam.org/careers/thinking/pdf/brochure.pdf](http://www.siam.org/careers/thinking/pdf/brochure.pdf)

### ICIAM

Na reunião do conselho da ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics), no dia 11 de maio de 2013, em Pequim, a professora Maria Jose Esteban, da Universidade de Paris-Delphine, foi eleita Presidente (mandato a partir de 2015), e a cidade de Valência, Espanha, foi escolhida para organizar o International Congress on Industrial and Applied Mathematics de 2019. O congresso de 2015 será em Pequim.

[www.iciam.org/news/ICIAMnewsletter2013aprA4.pdf](http://www.iciam.org/news/ICIAMnewsletter2013aprA4.pdf)

### Moderação no uso do fator de impacto

A Sociedade Matemática Europeia (EMS) e a SBM são signatárias da Declaração de São Francisco sobre Avaliação de Pesquisa, em que cientistas, editores de revistas, representantes de casas editoriais científicas, sociedades científicas e financiadores de várias áreas da ciência pedem o fim da dominância de dados bibliométricos nas avaliações para subvenção, contratação e promoção de cientistas. A Declaração é assinada por instituições e por indivíduos.

[am.ascb.org/dora/](http://am.ascb.org/dora/)

### Países discutem seu ensino básico

Em Audiência Pública da Comissão de Educação da Câmara dos Deputados, foi discutida a qualidade do ensino de matemática no Ensino Médio, no Brasil. Especialistas e deputados debateram as soluções para a crise do ensino da matemática no Brasil.

[goo.gl/LOUAN0](http://goo.gl/LOUAN0)

O Ministério da Educação de Portugal, chefiado pelo matemático Nuno Crato, colocou em discussão pública

uma nova proposta de programa de matemática para o Ensino Básico. O assunto é polêmico: enquanto a Associação de Professores de Matemática (APM) considera a proposta um retrocesso, a Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM) a defende.

[goo.gl/7gftXu](http://goo.gl/7gftXu)

[goo.gl/d1bX5b](http://goo.gl/d1bX5b)

[goo.gl/oCcsnA](http://goo.gl/oCcsnA)

Nos Estados Unidos, “Common Core State Standards in Mathematics” é o programa de matemática que será implementado em todos os estados norte-americanos, e que visa a melhorar o desempenho em matemática dos alunos americanos e os capacitar melhor para as profissões tecnológicas. A Conference Board of Mathematical Sciences (CBMS), que congrega 16 entidades científicas matemáticas, divulgou uma nota elogiando o documento. Por outro lado, James Milgram, professor da Universidade de Stanford, critica o projeto (ver link abaixo).

[goo.gl/9OuKG2](http://goo.gl/9OuKG2)

[goo.gl/5Gqk0g](http://goo.gl/5Gqk0g)

[goo.gl/zrFgu4](http://goo.gl/zrFgu4)

### Nova diretoria da SBM

Em 30 de julho de 2013, durante a Assembleia Geral da SBM, foi declarada eleita e empossada a Diretoria do biênio 2013-2015, com Marcelo Viana (IMPA) - Presidente, Vanderlei Horita (UNESP/Rio Preto) - Vice-Presidente, Ali Tahzibi (ICMC/USP) - Primeiro Secretário, Luiz Manoel Figueiredo (UFF) - Segundo Secretário, Marcela de Souza (UFTM) - Terceira Secretária e Carmen Mathias (UFES) - Tesoureira. Para o Conselho Diretor, foram eleitos Eduardo Colli (IME/USP), Ronaldo Garcia (UFG), Carlos Gustavo Moreira (IMPA) e Cydara Cavendon Ripoli (UFRGS) e, para o Conselho Fiscal, Marco Antonio Teixeira (Unicamp), Sebastião Firmo Saponga (UFF) e Carlos Frederico Palmeira (PUC-Rio). A chapa eleita promoveu um debate sobre os projetos da SBM, no dia 23 de julho, que foi transmitida pela internet. Na Assembleia, a SBM homenageou o professor Jorge Guimarães, presidente da CAPES, em agrade-

cimento a sua enérgica atuação em prol da ciência, da educação e, particularmente, da matemática.

[goo.gl/oqXeIA](http://goo.gl/oqXeIA)

### **IMU e as revistas acadêmicas**

Os professores Ingrid Daubechies (presidente da IMU), László Lovász (ex-presidente da IMU) e John Toland (membro do comitê executivo da IMU) publicaram no editorial do Informativo da IMU, em julho de 2013, algumas considerações sobre a situação atual das revistas acadêmicas. Rápida disseminação de resultados, preservação do conhecimento produzido, controle de qualidade, validação de resultados, correção de erros e formatação são alguns dos aspectos discutidos.

[www.mathunion.org/imu-net/archive/2013/imu-net-060/](http://www.mathunion.org/imu-net/archive/2013/imu-net-060/)

### **Perfil do professor de matemática**

Com o objetivo de traçar um perfil fundamentado do professor de matemática da Escola Básica, a SBM levou a cabo um estudo técnico, quantitativo e qualitativo, dos resultados dos três primeiros exames nacionais de acesso ao PROFMAT (2011, 2012 e 2013).

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

### **Publicações da SBM**

*As publicações da SBM estão à venda em sua Loja Virtual, no endereço [loja.sbm.org.br](http://loja.sbm.org.br).*

### **Professor de Matemática Online**

A SBM lançou a revista *Professor de Matemática Online*, que publicará artigos acadêmicos relevantes à formação inicial e continuada do professor da Educação Básica. Ela poderá publicar trabalhos de conclusão de curso, ferramentas virtuais e outros produtos de docentes e discentes dos programas de formação de professores de matemática.

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

### **Treze viagens pelo mundo da matemática**

A SBM, em comemoração à Semana de Portugal no Brasil, ocorrida em setembro de 2012, lançou o livro *Treze viagens pelo mundo da matemática*. Fruto de uma parceria da SBM com a Universidade do Porto, o livro apresenta, em linguagem direta e intuitiva, treze tópicos muito interessantes da cultura matemática da atualidade.

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

[goo.gl/898HGO](http://goo.gl/898HGO)

### **Coleção História da Matemática**

A Sociedade Brasileira de Matemática criou a Coleção História da Matemática para publicação de textos que contribuam para a compreensão do desenvolvimento histórico da matemática, da gênese e consolidação de suas ideias maiores, e de sua interação com as outras ciências, incluindo também trabalhos clássicos dos grandes matemáticos que continuam influenciando a matemática da atualidade. Os interessados deverão enviar propostas para o e-mail [coleccionmat@sbm.org.br](mailto:coleccionmat@sbm.org.br).

### **Tópicos de História da Matemática**

A Editora SBM lançou o livro *Tópicos de história da matemática*, de João Bosco Pitombeira e Tatiana Marins Roque. Este é o quarto livro da Coleção PROFMAT.

### **Coleção Matemática Aplicada**

A SBM criou um Comitê Editorial específico para a Coleção Matemática Aplicada, formado pelos pesquisadores Yuan Jin Yun (UFPR, Editor-Chefe), Elizabeth Karas (UFPR, Editora-Adjunta), Cassio Oishi (UNESP), Francisco Cribari (UFPE), Joerg Schleicher (Unicamp) e Ricardo Rosa (UFRJ). O Comitê Editorial e a Diretoria convidam os colegas a apresentarem propostas de livros a serem publicados na Coleção Matemática Aplicada, visando expandir substancialmente o acervo da coleção e também melhorando a sua cobertura temática. As submissões de propostas devem ser feitas eletronicamente pelo e-mail da Editora da SBM. A Coleção Matemática Aplicada é uma parceria da SBM com a SBMAC

(Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional).

[editorasbm@sbm.org.br](mailto:editorasbm@sbm.org.br)

### Prêmio Jabuti 2013

A coleção *Tópicos de Matemática Elementar*, volumes 1 a 5, de Antônio Caminha Muniz Neto, editada pela Sociedade Brasileira de Matemática, ficou entre os finalistas do Prêmio Jabuti 2013, na categoria Ciências Exatas, Tecnologia e Informática.

[www.premiojabuti.org.br/resultado-fase1-2013](http://www.premiojabuti.org.br/resultado-fase1-2013)

### Olimpíadas

#### IMO 2012

A equipe da Coreia do Sul recebeu o maior número de pontos e ficou com o primeiro lugar da Olimpíada Internacional de Matemática de 2012, à frente da China (segundo) e Estados Unidos (terceiro). O evento realizou-se em Mar del Plata, Argentina, de 4 a 16 de julho. O Brasil ficou em décimo nono lugar, obtendo uma medalha de ouro para Rodrigo Sanches Ângelo, uma de prata para João Lucas Camelo Sá, três de bronze para Franco Severo, Henrique Gasparini do Nascimento e Rafael Miyazaki e menção honrosa para Maria Clara Mendes Silva.

[www.imo-official.org/results.aspx](http://www.imo-official.org/results.aspx)

#### Países de língua portuguesa 2012

A segunda edição da Olimpíada de Matemática da Comunidade de Língua Portuguesa aconteceu em Salvador, de 22 a 28 de julho de 2012. Participaram equipes de Angola, Brasil, Cabo Verde, Moçambique, Portugal, São Tomé e Príncipe e Timor Leste. Cada equipe foi representada por quatro alunos de até 18 anos e dois professores líderes. O Brasil teve duas medalhas de ouro e duas de prata, conseguindo a primeira colocação, com 160 pontos, à frente de Portugal, que obteve 149 pontos. Todos os países participantes ganharam medalhas. Na equipe brasileira, Daniel Santana Rocha e Murilo Co-

rato Zanarella receberam medalhas de ouro, e Daniel Lima Braga e Victor Oliveira Reis receberam medalhas de Prata. Esta edição da Olimpíada de Matemática da CPLP foi promovida conjuntamente pelo Instituto de Matemática da UFBA, pela SBM e pelo IMPA, e contou com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), da Fundação do Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb) e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia da Matemática (INCT-Mat).

[www.2omcplp.com.br/](http://www.2omcplp.com.br/)

#### IMC 2012

No dia primeiro de agosto de 2012 foi encerrada a 19ª Competição Internacional de Matemática para universitários (IMC), na Bulgária. A competição contou com representantes de mais de setenta instituições do mundo. Os brasileiros Renan Henrique Finder, Matheus Secco, Hugo Fonseca Araújo, da PUC-Rio e Davi Lopes Alves de Medeiros, da UFC, conquistaram as medalhas de ouro (First Prize). Além das medalhas de ouro, os representantes brasileiros conquistaram outras 11 medalhas, sendo duas de prata (Second Prize) e nove de bronze (Third Prize).

[www.imc-math.org/](http://www.imc-math.org/)

[goo.gl/ngWscp](http://goo.gl/ngWscp)

#### OIM 2012

A equipe brasileira, formada por quatro estudantes do Ensino Médio, conquistou o primeiro lugar geral na 27ª Olimpíada Ibero-Americana de Matemática (OIM), realizada em outubro de 2012, em Cochabamba, na Bolívia. Os estudantes Rafael Kazuhiro Miyazaki e Rodrigo Sanches Ângelo, ambos de São Paulo (SP), conquistaram medalhas de ouro, enquanto Franco Matheus de Alencar Severo, do Rio de Janeiro (RJ) e André Macieira Braga Costa, de Belo Horizonte (MG), conquistaram medalhas de prata.

#### A palavra 'olimpíada'

O COB (Comitê Olímpico Brasileiro) se movimentou

juridicamente, em janeiro de 2013, para impedir que universidades e associações de pesquisa usem a palavra ‘olimpíada’ em suas competições educacionais. A atitude provocou protestos das principais associações de cientistas do país.

[www.abc.org.br/article.php3?id\\_article=2538](http://www.abc.org.br/article.php3?id_article=2538)

### **Cone Sul 2013**

O Brasil conquistou o primeiro lugar na 24ª Olimpíada de Matemática do Cone Sul, realizada de 2 a 7 de junho de 2013 em Assunção, Paraguai. Os estudantes brasileiros obtiveram duas medalhas de ouro e duas de prata.

### **IMO 2013**

Na 54ª Olimpíada Internacional de Matemática, realizada em Santa Marta, na Colômbia, o Brasil conquistou três Medalhas de Prata, uma de Bronze e duas Menções Honrosas, o que lhe valeu a vigésima oitava colocação. A China foi a vencedora desta Olimpíada, seguida pela Coreia do Sul e Estados Unidos. Estudantes de 103 Países disputaram esta edição da OIM entre 18 e 28 de julho de 2013. Pelo Brasil os jovens Rodrigo Ângelo, Rafael Miyazaki e Victor Reis ganharam Medalha de Prata, Franco de Alencar Severo ganhou Medalha de Bronze e Victor Bitarães e Alessandro Pacanowski ganharam Menção Honrosa.

[goo.gl/7zgOgT](http://goo.gl/7zgOgT)

### **IMC 2013**

O Brasil conquistou 14 medalhas na 20ª Competição de Matemática para Estudantes Universitários (IMC, na sigla em inglês), que aconteceu de 6 a 12 de agosto de 2013 em Blagoevgrad, na Bulgária. Os brasileiros conquistaram uma medalha de ouro, onze de prata e duas de bronze. Na colocação por equipes, a equipe brasileira melhor colocada foi do ITA, que obteve o décimo-quinto lugar.

[www.imc-math.org/](http://www.imc-math.org/)

### **Países de Língua Portuguesa 2013**

Em agosto de 2013 foi realizada a terceira Olimpíada de Matemática da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa. Essa edição foi realizada em Maputo, Moçambique. Pelo terceiro ano consecutivo, o Brasil ficou com o primeiro lugar, disputando com representantes de Portugal, Moçambique e São Tomé e Príncipe. Cada equipe tinha quatro integrantes e o Brasil conquistou uma medalha de ouro e três de prata.

[www.sbm.org.br/detalhe.asp?cd\\_noticia=708&tipo=D](http://www.sbm.org.br/detalhe.asp?cd_noticia=708&tipo=D)

### **OIM 2013**

O Brasil conquistou o primeiro lugar na 28ª Olimpíada Ibero-Americana de Matemática (OIM). Os quatro estudantes brasileiros totalizaram 158 pontos à frente de Portugal, com 154 pontos, e México, com 153 pontos. A competição ocorreu de 22 a 27 de setembro na capital do Panamá e contou com a participação de 78 jovens com idades que variam entre 13 e 18 anos de 20 países da América Latina, Portugal e Espanha.

[www.obm.org.br/opencms/chamadas/chamada\\_0013.html](http://www.obm.org.br/opencms/chamadas/chamada_0013.html)

### **CIIM 2013**

Quatro estudantes brasileiros conquistaram o primeiro lugar geral na V Competição Ibero-Americana Interuniversitária de Matemática (CIIM), realizada entre os dias 15 e 20 de outubro de 2013 na cidade de Armenia, Colômbia. Os estudantes Thiago Ribeiro Ramos (MG), Davi Lopes Alves de Medeiros (CE) e André Macieira Braga Costa (MG) conquistaram as medalhas de ouro, enquanto Henrique Fiúza do Nascimento (DF) recebeu a medalha de bronze.

[www.obm.org.br/opencms/chamadas/chamada\\_0016.html](http://www.obm.org.br/opencms/chamadas/chamada_0016.html)

### **Imprensa e mídia**

#### **Pura vs. Aplicada**

O embate entre matemática pura e aplicada é tratado no artigo de Carlos Haag que discute o positivismo e sua influência na ciência brasileira. O artigo, publicado na

revista *Pesquisa Fapesp* de junho de 2012, chama-se “Entre teoremas e estradas de ferro” e explica a pesquisa do matemático Rogério Monteiro de Siqueira, da EACH-USP.

[goo.gl/xmFJXB](http://goo.gl/xmFJXB)

### **Demonstração da Conjectura ABC**

Foi amplamente divulgado na mídia que o professor japonês Shinichi Mochizuki teria provado a Conjectura ABC. A prova estaria no quarto artigo, sobre “teoria de Teichmüller interuniversal”. No site da American Mathematical Society é esclarecido que poucas pessoas têm familiaridade com essa teoria e, por isso, a prova levará algum tempo para ser entendida e averiguada.

[en.wikipedia.org/wiki/Abc\\_conjecture](http://en.wikipedia.org/wiki/Abc_conjecture)

[goo.gl/BHyKwz](http://goo.gl/BHyKwz)

### **PROFMAT na TV NBR**

O Programa NBR Notícias, da TV Nacional do Brasil, exibiu, no dia 24 de outubro de 2012, reportagem sobre o Programa de Mestrado Profissional em Matemática (PROFMAT).

[goo.gl/v3SkDV](http://goo.gl/v3SkDV)

### **60 anos do IMPA na Ciência Hoje e na Folha**

A página web da Academia Brasileira de Ciências re-produz reportagens da revista *Ciência Hoje* e do jornal *Folha de São Paulo* sobre os sessenta anos do IMPA.

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2354](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2354)

### **Forbes**

A revista Forbes publicou uma reportagem sobre Johan Wendt, que recebeu o prêmio Ben & Jerry de negócios sustentáveis. Wendt criou uma associação para incrementar o ensino de matemática, com aulas extras gratuitas e uma página web para estudar matemática gratuitamente. A reportagem destaca a importância da capacitação matemática na sociedade atual.

[goo.gl/U82hoL](http://goo.gl/U82hoL)

[www.mathplanet.com/](http://www.mathplanet.com/)

### **Matemática na TV portuguesa**

A televisão portuguesa estreou, em outubro, uma série de programas chamada “Isto é Matemática”. Os programas podem também ser vistos no Youtube ou acompanhados no Facebook.

[www.youtube.com/user/istoematematica](http://www.youtube.com/user/istoematematica)

[www.facebook.com/istoematematica](http://www.facebook.com/istoematematica)

### **Matemática na Com Ciência**

O então presidente da SBM, Hilário de Alencar da Silva, foi entrevistado na revista eletrônica da SBPC *Com Ciência*, em novembro de 2012. Nesse número da revista, na seção Dossiê, ainda foram publicados vários artigos sobre a matemática, com uma introdução de Carlos Vogt.

[goo.gl/qXOjCF](http://goo.gl/qXOjCF)

[goo.gl/TYuV2b](http://goo.gl/TYuV2b)

### **Deficiência em matemática**

Artigo dos físicos Fernando Paixão e Marcelo Knobel, na revista *Ensino Superior*, da Unicamp, identifica a deficiência em matemática como a verdadeira causa da enorme falta de engenheiros qualificados e da evasão dos cursos de engenharia no país. A partir dos resultados do PISA, os autores argumentam que apenas 3,8% dos estudantes brasileiros com 15 anos alcançam o domínio de matemática considerado necessário para o exercício de profissões como a engenharia (na China o percentual é de 71,2%).

[goo.gl/RXoNb7](http://goo.gl/RXoNb7)

### **Marilda Sotomayor no Estadão**

Marilda Sotomayor, da Faculdade de Economia e Administração da USP, falou de sua paixão pela matemática em entrevista concedida ao jornal *O Estado de São Paulo*. Marilda é especialista em teoria de jogos.

[goo.gl/18nr7Q](http://goo.gl/18nr7Q)

### **Cocal dos Alves**

A Escola Estadual Augustinho Brandão, em Cocal dos Alves, Piauí, foi destaque de duas páginas no jornal *O*

*Estado de São Paulo*, em 9 de dezembro de 2012. Seu desempenho acima da média em avaliações e o sucesso de seus alunos em vestibulares e olimpíadas de conhecimento, particularmente a OBMEP, se devem ao acompanhamento e dedicação de seus professores, em especial ao professor Antonio Cardoso do Amaral, também aluno do PROFMAT. Amaral já havia, em 2011, sido destaque no *Jornal Nacional* e escolhido Homem do Ano no site da revista *Alfa*, concorrendo com Neymar e Fernando Henrique Cardoso, entre outros.

[goo.gl/cV30xB](http://goo.gl/cV30xB)

[goo.gl/06iA7W](http://goo.gl/06iA7W)

### **Gowers versus Elsevier**

A revista *Nature* indicou o matemático inglês Tim Gowers como uma das 10 pessoas que mais agitaram o mundo das ciências em 2012. No início do ano, Gowers iniciou uma campanha de boicote à editora holandesa Elsevier, que culminou com uma grande discussão sobre o acesso aberto aos conteúdos científicos, e sobre as práticas das editoras acadêmicas.

[www.nature.com/news/366-days-nature-s-10-1.11997](http://www.nature.com/news/366-days-nature-s-10-1.11997)

### **Matemáticos no mercado**

O papel desempenhado pelos matemáticos no mercado financeiro é o tema de duas reportagens no jornal *Valor Econômico*, em janeiro de 2013. Numa delas, o jornal destaca que grandes instituições financeiras do País têm programas de *trainee* para matemáticos. Em outra, fala sobre as perspectivas do trabalho acadêmico em matemática no Brasil.

[www.valor.com.br/carreira/2972788/matematicos-](http://www.valor.com.br/carreira/2972788/matematicos-)

[invadem-mercado-financeiro](http://www.valor.com.br/carreira/2972788/matematicos-invadem-mercado-financeiro)

[www.valor.com.br/carreira/2972790/mundo-academico](http://www.valor.com.br/carreira/2972790/mundo-academico)

### **Ferramentas tecnológicas no ensino**

A TV Brasil apresentou, em janeiro de 2013, uma reportagem sobre uma disciplina de verão do IME/USP, onde ferramentas tecnológicas são usadas para tornar mais efetivo o ensino da matemática. O curso é oferecido pelo professor Leônidas Brandão.

[goo.gl/gjfKXO](http://goo.gl/gjfKXO)

### **Número primo recorde**

No início de fevereiro de 2013 o grupo GIMPS (Great Internet Mersenne Prime Search) anunciou a verificação do maior número primo de Mersenne encontrado até aqui ( $2^{57885161} - 1$ ). O professor Nicolau Saldanha, da PUC-RJ, comenta o feito.

[www.mersenne.org/default.php](http://www.mersenne.org/default.php)

[goo.gl/wugKyI](http://goo.gl/wugKyI)

### **Senador elogia OBMEP**

Em março de 2013, o senador Rodrigo Rollemberg (PSB-DF) fez pronunciamento no plenário do Senado destacando a influência positiva da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas para o ensino.

[goo.gl/U1L8LQ](http://goo.gl/U1L8LQ)

### **Centenário de Paul Erdős**

O dia 26 de março de 2013 marcou o centésimo aniversário de Paul Erdős. O jornal *The New York Times* comemorou o evento com desafios matemáticos.

[wordplay.blogs.nytimes.com/2013/03/25/erdos/](http://wordplay.blogs.nytimes.com/2013/03/25/erdos/)

### **Resultados em teoria dos números**

Dois resultados anunciados em teoria dos números ganharam bastante destaque em abril de 2013. Yitang Zhang, da Universidade de New Hampshire, submeteu à revista *Annals of Mathematics* o artigo “Bounded gaps between primes”, que mostra a existência de infinitos números primos com diferença menor que setenta milhões. O outro resultado foi anunciado por Harald Helfgott, da École Normale Supérieure de Paris sobre a conjectura de Goldbach fraca: todo ímpar maior que cinco é a soma de três primos. Helfgott colocou dois artigos no *arXiv*, em que mostra a conjectura.

[goo.gl/VSgZsa](http://goo.gl/VSgZsa)

[arxiv.org/abs/1305.2897](http://arxiv.org/abs/1305.2897)

## Na internet

### Alan Turing

Em 23 de junho de 2013 completou-se o centenário de Alan Turing, considerado um dos pais da computação. Para comemorar a data o Google apresentou um doodle que simula a Máquina de Turing, e a Universidade de Manchester organizou um encontro sobre computabilidade. Um pequeno filme sobre Alan Turing e sua obra pode ser visto no Youtube.

[www.google.com/doodles/alan-turings-100th-birthday](http://www.google.com/doodles/alan-turings-100th-birthday)

[www.turing100.manchester.ac.uk](http://www.turing100.manchester.ac.uk)

[youtu.be/gtRLmL70TH0](http://youtu.be/gtRLmL70TH0)

### Jovens matemáticos

O doutorado em Matemática mais rápido do Brasil foi feito em três meses e nove dias por Diego Marques, na UnB, em 2009. Atualmente, Diego é Professor Adjunto da UnB e Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências. Já Luiz Fernando Farah Dias, começou cursando engenharia mecânica, mas no meio do curso passou para o curso de matemática. Atualmente é professor da UFMG e também novo Membro Afiliado da ABC. As histórias destes dois matemáticos estão nos links abaixo, da ABC.

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2087](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2087)

[www.abc.org.br/article.php?id\\_article=2102](http://www.abc.org.br/article.php?id_article=2102)

### Vídeo de Cédric Villani

O carismático matemático francês, Cédric Villani, ganhador da Medalha Fields em 2010 é retratado em vídeo de 7 minutos. Ele fala de suas ideias matemáticas e do prazer de trabalhar em matemática. O vídeo tem uma versão em inglês (dublada) e em francês.

[vimeo.com/34212619](http://vimeo.com/34212619)

[vimeo.com/23133023](http://vimeo.com/23133023)

### Digitalização do *Bulletin da AMS*

As edições do *Bulletin of the American Mathematical Society* de 1891 a 2010 podem agora ser acessadas pela internet. A digitalização das obras foi financiada pela

Fundação Gordon and Betty Moore e por um doador anônimo. Os artigos estão à disposição de toda a comunidade matemática.

[www.ams.org/jourcgi/jrnl\\_toolbar\\_nav/bull\\_all](http://www.ams.org/jourcgi/jrnl_toolbar_nav/bull_all)

### Chern e Ramanujan

Dois documentários biográficos sobre o centenário de matemáticos importantes do século XX estão agora disponíveis na internet. “Taking the long view” é sobre Shiing-Shen Chern, um dos grandes nomes da geometria diferencial moderna. O documentário foi feito para o centenário do nascimento de Chern, em 2011. O segundo é sobre Ramanujan, que em dezembro de 2012 faria 125 anos. O documentário foi feito pela BBC em 1987, por ocasião do centenário de nascimento de Ramanujan. O filme foi recentemente redigitalizado e disponibilizado no Youtube.

[zalafilms.com/takingthelongviewfilm/index.html](http://zalafilms.com/takingthelongviewfilm/index.html)

[goo.gl/cqKGBr](http://goo.gl/cqKGBr)

### Cursos massivos

A revista MAA Focus é uma publicação bimestral da Mathematical Association of America. O último número tem uma análise dos Cursos Massivos pela Internet (chamados MOOC nos Estados Unidos - Massive Online Open Courses), por Keith Devlin, de Stanford.

[digital.ipcprintservices.com/publication/?i=139063](http://digital.ipcprintservices.com/publication/?i=139063)

### arXiv e revistas sem editoras

Um novo projeto, liderado por matemáticos, está criando uma plataforma para a criação de revistas científicas a partir dos artigos do *arXiv*, dispensando intermediação de editoras. O projeto tem o apoio de Tim Gowers e Terence Tao (ambos Medalhas Fields) e é liderado por Jean-Pierre Demailly, da Universidade de Grenoble, com apoio do governo francês.

[arxiv.org/archive/math](http://arxiv.org/archive/math)

[goo.gl/e5l15i](http://goo.gl/e5l15i)

### arXiv e redes sociais

Selected Papers Network é um portal que organiza as

discussões em redes sociais (G+, Twitter) de trabalhos armazenados no *arXiv*. O site foi elaborado pelo matemático John Baez e permite ver comentários, revisões e discussões sobre artigos do *arXiv*.

[goo.gl/pSQxeq](http://goo.gl/pSQxeq)

[selectedpapers.net](http://selectedpapers.net)

### **Evolução da matemática brasileira**

No blog “Matemáticas y sus Fronteras”, o artigo de Manuel de León, diretor do Instituto de Ciências Matemáticas (ICMAT) e membro do comitê executivo da IMU, analisa a evolução da matemática brasileira. Ele cita um artigo elaborado pela equipe que preparou a candidatura do Brasil a organizar o ICM2018.

[goo.gl/43qewQ](http://goo.gl/43qewQ)

[mca2013.org/images/newsletter/newsletter\\_2.pdf](http://mca2013.org/images/newsletter/newsletter_2.pdf)

### **Blog da AMS para o ensino superior**

“e-Mentoring Network” é um novo blog da AMS dirigido principalmente aos estudantes e jovens professores do ensino superior. O blog é editado por Ricardo Cortez, da Tulane University, e Dagan Karp, do Harvey Mudd College.

[blogs.ams.org/mathmentoringnetwork/](http://blogs.ams.org/mathmentoringnetwork/)

### **Pioneiras da ciência**

Na comemoração do Dia Internacional da Mulher, em 8 de março de 2013, o portal web do CNPq passou a divulgar o trabalho “Pioneiras da Ciência no Brasil”, baseado em pesquisa de Hildete Pereira de Melo e Lígia Martins C. S. Rodrigues. Dentre as matemáticas estão destacadas as biografias de Elza Furtado Gomide e Marília Chaves Peixoto.

[www.cnpq.br/web/guest/pioneiras-da-ciencia-do-brasil](http://www.cnpq.br/web/guest/pioneiras-da-ciencia-do-brasil)

[goo.gl/XBCFRa](http://goo.gl/XBCFRa)

[goo.gl/MPkCSV](http://goo.gl/MPkCSV)

### **Euler**

O dia 15 de abril de 2013 marcou o tricentésimo-sexto aniversário do matemático suíço Leonhard Euler. Nesse dia, Euler foi homenageado pelo Google com um doo-

dle, o banner do site de buscas do Google. E a Sociedade Suíça de Matemática colocou em sua página o documentário “Euler - A glimpse into the future”, produzido em 2007 para a comemoração do tricentenário de seu nascimento.

[www.google.com/doodles/leonhard-eulers-306th-birthday](http://www.google.com/doodles/leonhard-eulers-306th-birthday)

[goo.gl/XyyWIC](http://goo.gl/XyyWIC)

[www.math.ch/videos/Euler\\_E.php](http://www.math.ch/videos/Euler_E.php)

### **Palestras na CUNY**

O professor Dennis Sullivan, CUNY, coordena, há muito tempo, os seminários de matemática como parte da CUNY Einstein Chair. Recentemente as gravações destes seminários foram digitalizadas e disponibilizadas na internet. Ali encontram-se registros de palestras de Maurício M. Peixoto, Ricardo Mañé e Wellington de Melo.

[www.math.sunysb.edu/Videos/Einstein/](http://www.math.sunysb.edu/Videos/Einstein/)

### **EUA e as ciências matemáticas**

O relatório “The Mathematical Sciences in 2025” examina o estado atual das ciências matemáticas nos EUA e analisa as mudanças necessárias para que a utilização da disciplina atinja um máximo de contribuição para o desenvolvimento dos Estados Unidos em 2025.

[www.nap.edu/catalog.php?record\\_id=15269](http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=15269)

### **25 anos do Mathematica**

O software Mathematica, da Wolfram Research, um dos programas de computação simbólica mais populares, completou 25 anos de existência em 2013. Criado por Stephen Wolfram, o produto, desde o início, atraiu a atenção dos matemáticos por tornar mais simples algumas tarefas de cálculo bastante trabalhosas. Em seu blog, Wolfram fala sobre a história do programa.

[blog.stephenwolfram.com/2013/06/celebrating-mathematicas-first-quarter-century/](http://blog.stephenwolfram.com/2013/06/celebrating-mathematicas-first-quarter-century/)

## Mais links

### Sage

Sage é um software matemático gratuito de código aberto que compete com outros poderosos softwares de computação simbólica. É um projeto do matemático William Stein, da Universidade de Washington, com colaboradores em todo o mundo. Stein também criou um sistema em nuvem muito atraente para matemáticos: o autor, ao criar um projeto, tem na rede um sistema de arquivos onde pode usar os softwares Sage, R, Octave e Python, e também escrever colaborativamente em LaTeX. O sistema tem apoio da Universidade de Washington.

[pyvideo.org/video/652/sage-open-source-math-in-python](http://pyvideo.org/video/652/sage-open-source-math-in-python)

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

[cloud.sagemath.com/](http://cloud.sagemath.com/)

### Mathematical Art

A AMS coloca em seu site algumas imagens das obras, produzidas em várias mídias, da Mathematical Art Exhibition de 2012.

[www.ams.org/mathimagery/thumbnails.php?album=32](http://www.ams.org/mathimagery/thumbnails.php?album=32)

### Math Busking

Math Busking é uma atividade de divulgação matemática criada pela portuguesa Sara Santos. Ao estilo dos artistas que se apresentam na rua, um grupo leva cenas com temas matemáticos para brincar com transeuntes.

[mathsbusking.com/](http://mathsbusking.com/)

### Exposição virtual

“Experimentar a Matemática” é uma exposição virtual de matemática que venceu um concurso da Unesco. A página web apresenta a matemática em vários temas de forma interativa. É dirigida principalmente a professores e alunos do ensino médio e apresentada em várias línguas, incluindo o português.

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

## TED

TED é um acrônimo para Technology, Entertainment and Design, uma iniciativa cuja proposta é divulgar ideias de forma geral através de vídeos na internet. Ao longo dos anos, foi acumulada uma grande quantidade de informações e palestras interessantes, incluindo algumas sobre matemática.

[blog.ted.com/2012/11/21/8-math-talks-to-blow-your-mind/](http://blog.ted.com/2012/11/21/8-math-talks-to-blow-your-mind/)