

Estão abertas as candidaturas até o dia 7 de março de 2019. Confira.

P3 Jacob Palis conquista o Spirit of Abdus Salam Award 2019

O matemático brasileiro Jacob Palis, pesquisador emérito do Impa, é um dos vencedores do Abdus Salam Award 2019.

'Para Mulheres na Ciência' anuncia as vencedoras de 2019

As vencedoras são as matemáticas Ingrid Daubechies e Claire Voisin, a física Karen Hallberg e as químicas Najat Aoun Saliba e Maki Kawai.







Do Rio de Janeiro a São Petersburgo, via Berlim

os dias de 28/02 a 03/03 será realizado o primeiro encontro novo Comitê Executivo International Mathematical Union (IMU). Os membros deste comitê são Carlos Kenig (presidente da IMU, EUA), Luigi Ambrosio (Itália), Andrei Okounkov (Rússia), Piccione (Brasil), R. T. Ramadas (Índia), Gang Tian (China), Günter Ziegler (Alemanha). Matemáticos brasileiros já participaram desse comitê no passado: Jacob Palis, como presidente da IMU, de 1999 a 2002, e Marcelo Viana, como vice-presidente, de 2011 a 2014. A reunião será realizada na sede permanente da IMU, no Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics (WIAS), Berlim, Alemanha. Na agenda da reunião, está prevista a definição dos membros dos vários prêmios da IMU (medalha Fields, Prêmio Gauss, Medalha Chern, prêmio Leelavati, substituto do prêmio Nevanlinna etc.). Outro assunto importante da reunião será a definição do Program Committee (PC) do próximo ICM, que será realizado em 2022 em São Petersburgo, Rússia. Esse comitê é responsável pela escolha dos palestrantes convidados no ICM2022. Na Assembleia Geral da IMU em 2018, em São Paulo, foi decidida a criação da Structure Commitee (SC) do ICM. Até o ICM 2018, foram determinados o programa científico (seções e o número de palestras em cada seção), nomeados membros do painel que recomendam os palestrantes, assim como decidido todos os palestrantes para o próximo ICM. O objetivo agora é acompanhar e refletir o desenvolvimento de todos os campos da Matemática, a fim de tornar a ICM uma vitrine da matemática moderna. A SC da ICM será responsável pelo programa científico da próxima ICM em 2022 em São Petersburgo, deixando a seleção dos palestrantes com o PC.

Nesta edição do informativo, o leitor encontrará notícias sobre a chamada de candidaturas para os órgãos da SBM (Diretoria, 4 membros do Conselho Diretor, Conselho Fiscal e Secretários Regionais), sobre medalhistas Olimpíada, sobre o prêmio Abdus Salam Award 2019 ao Jacob Palis, sobre eventos próximos, com particular destaque para o First Joint Meeting Brazil France in Mathematics e o Encontro Brasileiro Mulheres Matemáticas, sobre o Moore Prize da American Mathematical Society, ... e muito mais.

Paolo Piccione

Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática

Conteúdos

- Do Rio de Janeiro a São Petersburgo, via Berlim
- 2 Chamada de Candidaturas SBM
- 2 Brasil ganha sete medalhas em olimpíada universitária
- 3 Jacob Palis conquista o *Spirit of Abdus Salam Award 2019*
- 4 Com 28 medalhas, jovem gaúcha quer brilhar na Matemática
- 5 Ciprian Manolescu recebe o *Moore Prize 2019*
- 6 'Para Mulheres na Ciência' anuncia as vencedoras de 2019
- 7 Livro do mês: Teorema Vivo, Cédric Villani
- 8 Notícias da Região Centro-Oeste e MG
- 9 Notícias da Região Norte
- 11 Notícias da Região Nordeste
- 12 Próximos Eventos
- 17 Oportunidades Profissionais



CHAMADA DE CANDIDATURAS SBM

01 de fevereiro a 07 de março de 2019



Diretoria da SBM convida todos os Associados em dia com o pagamento da anuidade a apresentarem candidaturas para os seguintes órgãos da Associação:

Diretoria – candidatura em chapa, composta por Presidente, Vice-Presidente e 4 Diretores, precisa estar acompanhada de plano de trabalho para o biênio agosto 2019 a julho 2021

Conselho Diretor – candidatura individual, para 4 vagas disponíveis

Conselho Fiscal – candidatura individual, para 3 vagas disponíveis

Secretarias Regionais – candidatura individual, para uma das seguintes regiões

- Norte (AC, RR, RO, AM, PA, AP, TO)
- Nordeste (MA, PI, CE, RN, PB, PE, AL, SE, BA)
- Minas Gerais e Centro-Oeste (MG, MT, MS, DF, GO)
- Rio de Janeiro e Espírito Santo (RJ, ES)
- São Paulo (SP)
- Sul (PR, SC, RS)

Todas as candidaturas devem conter apresentação sucinta do(s) candidato(s) e serão submetidas por *e-mail*, para o endereço eleicao@sbm.org.br até o dia 7 de março de 2019.

Nos termos do Estatuto, as candidaturas apresentadas serão analisadas pelo Conselho Diretor, com vista a sua eventual homologação. A Assembleia Geral para eleição dos novos órgãos está convocada para o período de 21 de março a 23 de maio de 2019.

BRASIL GANHA SETE MEDALHAS EM OLIMPÍADA UNIVERSITÁRIA

equipe brasileira obteve sete medalhas em sua participação na 21ª Olimpíada Ibero-americana de Matemática Universitária (Oimu), realizada em novembro do ano passado. O resultado foi anunciado somente nesta sexta-feira (15).

A competição contou com a participação de equipes de dez países. Os estudantes do Brasil ganharam um ouro, duas pratas e quatro bronzes, além de três menções honrosas.

Realizada desde 1998, a Oimu é disputada por países de América Latina, Espanha e Portugal. Tem como objetivos identificar estudantes com interesse e habilidade matemática, fomentar relações de amizade e cooperação internacional, criar oportunidades de intercâmbio de informação sobre programas de estudo e ensino da Matemática universitária, além de estimular o pensamento criativo entre os estudantes de países ibero-americanos.

Participam apenas jovens que não tenham título universitário ou equivalente e que estejam matriculados em cursos de graduação. No Brasil, é recomendado que os alunos tenham participado previamente da OBM no nível universitário.

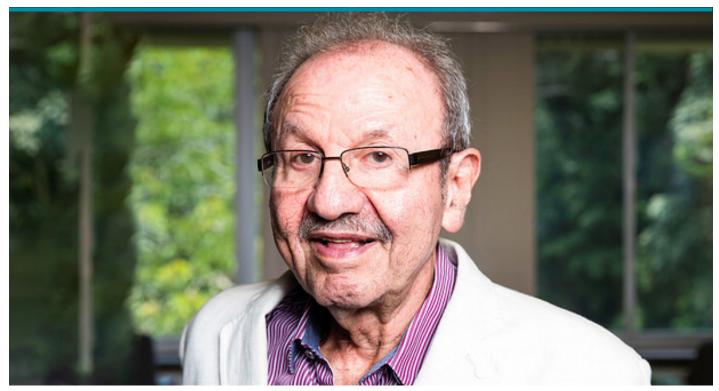
O destaque foi George Lucas Diniz Alencar, de Fortaleza (CE), vencedor da medalha de ouro. Veterano em competições internacionais, acumula dois bronzes na Olimpíada Internacional de Matemática (IMO) em 2016 e 2017.

Rafael Filipe dos Santos, do Rio de Janeiro (RJ), e Matheus Siqueira Thimóteo, de Mogi das Cruzes (SP), conquistaram medalhas de prata. Os quatro bronzes são de Gabriel Fazoli Domingos, de Urupês (SP); Thiago Landim de Souza Leão, de Recife (PE); Thiago Ribeiro Tergolino e Matheus de Miranda, ambos do Rio de Janeiro.

As menções honrosas ficaram por conta de André Yuji Hisatsuga, de São Paulo; Mateus Caracciolo Marques, de Recife; e Mateus Ribeiro de Souza Marra, de Uberlândia (MG).

O Brasil participa da Oimu desde sua primeira edição, em 1998. Soma 20 medalhas de ouro, 39 de prata e 74 de bronze, além de 37 menções honrosas, considerando os resultados de 2018.





Jacob Palis, pesquisador emérito do Impa

JACOB PALIS CONQUISTA O SPIRIT OF ABDUS SALAM AWARD 2019

matemático brasileiro Jacob Palis, pesquisador emérito do Impa, é um dos vencedores do Abdus Salam Award 2019. Ele dividirá o prêmio com o físico Sandro Radicella e com a Biblioteca Marie Curie. O anúncio foi feito nesta terçafeira (30).

Palis foi reconhecido pelas importantes contribuições ao desenvolvimento da ciência, especialmente a Matemática. Além do certificado, receberá € 1 mil.

O Abdus Salam Award foi criado em 2014 pela família do físico paquistanês Abdus Salam, vencedor do Nobel de Física de 1979, como uma forma de manter vivos sua memória e seu espírito científico.

Realizada pelo Centro Internacional Abdus Salam de Física Teórica (ICTP, na sigla em inglês), a premiação reconhece aqueles que, como Salam, trabalharam para promover o desenvolvimento da ciência e da tecnologia em países em desenvolvimento. É entregue anualmente sempre na última semana de janeiro, para coincidir com o aniversário de Salam (29 de janeiro).

Para Jacob Palis, receber o prêmio é uma honra. "Esse reconhecimento me toca. Especialmente porque participei e até contribuí com a estrutura da organização dessa reunião anual para incentivar a pesquisa de boa qualidade nos países em desenvolvimento, sob a liderança global de Abdus Salam, que tinha esse grande objetivo."

Marcelo Viana, diretor-geral do Impa, comentou a nova conquista do pesquisador emérito.

"Jacob me apresentou a Abdus Salam durante um dos encontros de sistemas dinâmicos que ele organizava no ICTP. Pude perceber, na conversa, até que ponto os dois partilhavam o sonho maior de disseminar a ciência de alto nível no mundo em desenvolvimento. Este prêmio não poderia ter ganhador mais identificado com o 'espírito de Salam'."

No anúncio, Ahmad Salam — coordenador do prêmio em nome da família — afirmou que Jacob Palis foi escolhido pela extraordinária contribuição à causa da ciência em todo o mundo, como renomado matemático, mentor de jovens pesquisadores, líder em organizações internacionais importantes e incansável promotor do avanço científico, especialmente no mundo em desenvolvimento.

"Jacob continuou a trabalhar incansavelmente para promover os objetivos e ideais que Abdus Salam estabeleceu", disse Salam.

Sandro Radicella é chefe do Laboratório de Telecomunicações do ICTP. A Biblioteca Marie Curie fica em Trieste (Itália), sede do ICTP.

Mais informações: http://bit.ly/2TloWFK





Mariana Bigolin Groff (Foto: Impa)

COM 28 MEDALHAS, JOVEM GAÚCHA QUER BRILHAR NA MATEMÁTICA

os 17 anos, a estudante gaúcha Mariana Bigolin Groff já venceu seis vezes a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas, trocou o Rio Grande do Sul por uma escola do Ceará e estuda 8 horas por dia para enfrentar seu grande desafio: brilhar na olimpíada mundial de matemática para garotas. Mariana representará o Brasil no 8ª European Girls Mathematical Olympiad, que acontece em abril em Kiev, na Ucrânia.

A estudante já conta com 28 medalhas nacionais e cinco internacionais em competições. Além do hexacampeonato na olimpíada nacional, ela também acumula medalhas nas áreas de Física, Astronomia, Química e Informática.

Para se preparar para o mundial deste ano, Mariana trocou a rotina em uma escola pública no interior do Rio Grande do Sul por uma bolsa de estudos em um colégio particular de Fortaleza.

"No Rio Grande do Sul, em comparação aos outros estados, não tem nenhuma escola privada de bom nível que treine os alunos para este tipo de competição (olimpíadas)", conta ela. "Aqui na escola Farias Brito eu estudo cerca de 8 horas por dia. Tenho aulas pela manhã de segunda a sexta, e aproveito as tardes para estudar matemática."

Mariana conta que o interesse pela disciplina de matemática e a paixão por resolver questões surgiu aos 12 anos, quando ela cursava o 7º ano do ensino fundamental na Escola Estadual Cardeal Roncalli, em Frederico Westphalen (RS).

Em abril de 2017, a estudante trouxe para o Brasil a medalha de bronze conquistada durante a Olimpíada Europeia de Matemática que ocorreu em Zurique, na Suíça. No ano seguinte, a adolescente ganhou outra medalha de bronze e uma menção honrosa, ocupando a segunda melhor colocação da América Latina no *ranking* de equipes.

"A Mariana sempre foi muito autônoma e serviu de exemplo para muitos alunos dentro da escola. Além de inteligente e muito determinada, ela incentivava os outros alunos", recorda a ex-diretora da Escola Estadual Cardeal Roncalli, em Frederico Westphalen.

Roze ressalta que mesmo com a falta de investimentos, a escola continua sendo referência para muitos alunos na região. "A qualidade da instituição e o incentivo dos professores e pais fazem com que muitos dos nossos alunos se tornem medalhistas. Mesmo com os salários atrasados, o nosso compromisso é com a sociedade, com nossos estudantes", diz ela. "Não há prêmio mais gratificante do que ter nossos alunos reconhecidos pelos estudos."

De acordo com a atual direção da escola, em 2018, 15 alunos do ensino fundamental e médio conquistaram medalhas na disputa de olimpíadas regionais e nacional nas áreas de matemática, química, física, astronomia e robótica.

A seleção brasileira de alunas que vão disputar medalha em Kiev conta ainda com as alunas do ensino médio: Ana Beatriz Cavalcante Pires de Castro Studart, de Fortaleza, Maria Clara de Lacerda Werneck, do Rio de Janeiro, e Bruna Arisa Shoji Nakamura, de Indaiatuba (SP).

Mais informações: http://bit.ly/2tLzqjj



CIPRIAN MANOLESCU RECEBE O MOORE PRIZE 2019

matemático romeno Ciprian Manolescu, professor de Matemática da Universidade da Califórnia (Ucla), em Los Angeles (EUA), é o vencedor do E. H. Moore Research Article Prize 2019, da Sociedade Americana de Matemática (AMS, sigla em inglês).

Entregue a cada três anos, o Moore Prize é concedido ao melhor artigo de pesquisa publicado nos periódicos da AMS: Journal of the AMS, Proceedings of the AMS, Transactions of the AMS, Memoirs of the AMS, Mathematics of Computation, Electronic Journal of Conformal Geometry and Dynamics e Electronic Journal of Representation Theory. O ganhador recebe US5mil (equivalente a R\$ 18,34 mil).

Manolescu foi premiado pelo artigo "Pin(2)-equivariant Seiberg-Witten Floer homology and the triangulation conjecture", publicado no Journal of American Mathematical Society. Nele, o matemático resolve a conjectura de triangulação, problema de Topologia, área da Matemática que estuda as propriedades do espaço preservadas sob deformações contínuas.

Segundo a Ucla, Manolescu mostra no artigo a existência de variedades topológicas que não admitem uma triangulação simplicial em cada dimensão maior que quatro.

Biografia

Ciprian Manolescu nasceu em Alexandria (Romênia) em 1978. Naturalizado norteamericano, tem dupla cidadania. É graduado e pós-doutorado pela Universidade Harvard. Antes de se tornar professor na Ucla, lecionou nas universidades Princeton, Columbia e Cambridge.

Palestrante convidado do ICM2018 no Rio de Janeiro, ele recebeu o Morgan Prize (2002) e o European Mathematical Society Prize (2012).

Mais informações: http://bit.ly/2ThVnox

- 25% DE DESCONTO NAS INSCRIÇÕES DOS EVENTOS SBM



Ciprian Manolescu





'PARA MULHERES NA CIÊNCIA' ANUNCIA AS VENCEDORAS DE 2019

Fundação L´Oréal aproveitou o Dia Internacional de Mulheres e Meninas na Ciência, celebrado em 11 de fevereiro, para anunciar as premiadas pelo programa Para Mulheres na Ciência 2019. As vencedoras são as matemáticas Ingrid Daubechies e Claire Voisin, a física Karen Hallberg e as químicas Najat Aoun Saliba e Maki Kawai. Na cerimônia em 14 de março, em Paris (França), cada uma delas receberá € 100 mil.



As matemáticas Ingrid Daubechies e Claire Voisin (Foto: Impa)

A matemática belga Ingrid Daubechies, professora da Universidade de Duke e primeira mulher a presidir a União Internacional de Matemática (IMU, sigla em inglês), esteve no Brasil em agosto passado como plenarista do ICM 2018, no Rio de Janeiro. Ela foi reconhecida pela contribuição às imagens digitais e ao processamento de sinais, por algoritmos comuns e versáteis empregados na compressão de dados. Pesquisadora do College de France, a matemática francesa Claire Voisin foi escolhida pelo importante trabalho em geometria algébrica.

Criada há 20 anos, a iniciativa da Fundação L'Oréal, em parceria com a Unesco (Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura), tem como objetivo apoiar e reconhecer pesquisadoras, encorajar mais mulheres jovens a ingressar na profissão e ajudá-las assim em seguida às formaturas.

Novos talentos

Na data foram anunciadas, também, as vencedoras do programa Rising Talent, que homenageia mulheres cientistas eminentes e apoia jovens e promissoras pesquisadoras ao longo de suas carreiras. Anualmente, são escolhidas 15 doutorandas e pósdoutorandas de cinco regiões do planeta (África e Países Árabes, Ásia-Pacífico, Europa, América Latina e América do Norte). Não há brasileiras na lista. Confira as selecionadas de 2019:

África e Países Árabes: Saba Al Heialy, Zohra Dhouafli, Menattallah Elserafy e Priscilla Kolibea Mante

Ásia-Pacífico: Sherry Aw, Mika Nomoto e Jacquiline Romero

Europa: Laura Elo, Biola María Javierre Martínez, Kirsten Jensen, Urte Neniskyte e Nurcan Tuncbag

América Latina: Maria Molina e Ana Sofia Varela

América do Norte: Jacquelyn Cragg





Teorema 1)in)

Editora: SBM

ISBN: 978-85-8337-148-9

http://bit.ly/2SsYk1o



o contrário do que acreditamos ser crença generalizada na sociedade, matemáticos não gostam muito de fazer contas. Na verdade, nem sequer são particularmente bons nisso.

Então, o que fazem os matemáticos?

Não é fácil responder. Podemos dizer que o nosso trabalho é descobrir e explicar padrões na natureza, relações profundas entre objetos e fenômenos que à primeira vista não parecem estar relacionados. Mas esta resposta, sem dúvida correta, por si só não esclarece a pergunta inicial, é necessário ilustrála de modo concreto.

Além disso, como os matemáticos fazem o que fazem?

Outra pergunta difícil. Não é por acaso que os raros filmes sobre matemáticos (Nash, Turing, Ramanujan...) focam a vida do ser humano e quase não abordam a atividade do cientista. Aliás, quando tentam, invariavelmente fracassam.

E, no entanto, é crucial que saibamos responder de modo satisfatório a perguntas como essas. Afinal, é muito importante que a sociedade possa entender e apreciar toda a dimensão e importância da contribuição da matemática à humanidade.

Teorema Vivo, o livro de Cédric Villani que a SBM agora oferece ao público brasileiro, é uma gema preciosa. Uma oportunidade rara para apreciar, em primeira mão, o que é fazer pesquisa nesta ciência.

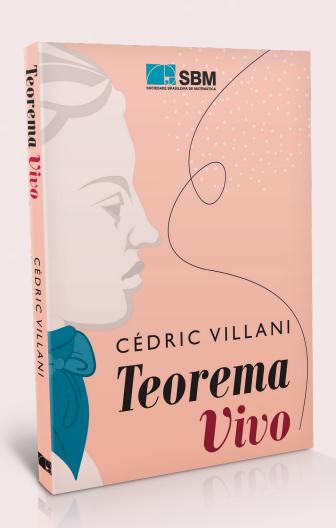
Cientista internacional de primeira linha e comunicador brilhante, Cédric enfrenta o desafio de contar para um público geral, com traços de um romance policial, a aventura emocionante de realizar o trabalho matemático que lhe valeu a prestigiosa medalha Fields. O seu êxito é notável.

Ao longo dessas páginas o leitor encontrará importantes ideias da Física, como a equação de Boltzmann, que está na base da teoria cinética dos gases do austríaco Ludwig Boltzmann, e o intrigante fenômeno do amortecimento descoberto pelo renomado físico soviético Lev Landau.

O leitor encontrará também algumas fórmulas e explicações técnicas. Esperamos que não se deixe impressionar nem desestimular, pois trata-se apenas de coadjuvantes. As protagonistas desta aventura são as emoções – as decepções, frequentes, e as alegrias, raras mas sempre intensas – do trabalho do matemático, que Cédric transmite com pinceladas artísticas de um Monet.

Boa leitura!

Hilário Alencar e Marcelo Viana





Região Centro-Oeste e MG

Dia da Matemática

Departamento de Matemática da UFV organiza um Dia da Matemática semestral, no qual a iniciativa pretende promover a interação científica entre os membros acadêmicos do DMA, bem como as interações acadêmicas com outras instituições. A terceira versão aconteceu em 13 de novembro de 2018.

Mais informações: http://bit.ly/2GMuPGs



Workshop de Verão em Matemática da UnB

Workshop de Verão em Matemática é uma das atividades da Escola de Verão MAT/UnB. Seu principal objetivo é promover o intercâmbio e a divulgação dos trabalhos de pesquisas desenvolvidos por pesquisadores do Brasil e do exterior, bem como os trabalhos de alunos de graduação e pós-graduação.

A 11ª edição do Workshop de Verão ocorreu em Brasília entre os dias 18 de fevereiro e 22 de fevereiro de 2019. Foram oferecidos cursos de curta duração, apresentação de pôsteres, palestras plenárias e palestras em sessões paralelas nas diferentes áreas matemáticas, proporcionando aos participantes diversas perspectivas e tópicos de pesquisa em matemática. O evento reuniu mais de 400 participantes do Brasil e do mundo na área de matemática.

Todos os anos, o evento é reeditado. Nesta edição, os participantes tiveram a oportunidade de contribuir com comunicação oral e pôster.







Região Norte



II IMDE: CONFERENCE AMAZON-

ANDALUSIA ON PDES

Belém, June 11-13, 2019

n July 2006, it was held in Belém-Brazil the first edition of the "International Meeting on Differential Equations – IMDE", celebrating the 80th birthday of Luiz Adauto Medeiros and his contributions to research and teaching on Differential Equations in Brazil. That event was sponsored by "Instituto do Milênio II-AGIMB" through a project involving a team of teachers of UFPA and coordinated by professor Francisco Júlio Sobreira de Araujo Corrêa, professor of the Department of Mathematics of Federal University of Pará during the years 1996-2007 and, posteriorly, Visiting professor of the Post-Graduation Program of Mathematic and Statistic of the same institution (2011-2013).

The main ideas behind the I IMDE were the following ones:

- 1. Create an atmosphere conducive to scientific collaboration in Differential Equations in North of
- 2. Reinforce the Post-Graduation Program in Mathematics of Ufpa;
- 3. Giving visibility to research carried out in Amazon and create a network with foreign researchers.

More details: http://www.confamandalusia.com





Conference Amazon-Andalusia on PDEs

Scientific Committee

Claudianor Alves - UFCG/Brazil
David Arcoya - Universidad de Granada/Spain
José Carmona - Universidad de Almeria/Spain
Djairo G. de Figueiredo - Unicamp/Brazil
Antonio Sudrez - Universidad de Sevilla/Spain
Eduardo Teixeira - University of Central Florida/USA

Organizing Committee

Chairs João R. Santos Júnior - UFPA Antonio Suárez - Univ. Sevilla

Team
Amanda S. S. Corréa - UFPA
Francisco Júlio S. A. Corréa - UFCG
Augusto C. Costa - UFPA
José N. V. Gomes - UFAM
Marcus A. M. Marrocos - UFABC
Joelma Morbach - UFPA
Rúbia G. Nascimento - UFPA
Gelson C. G. Santos - UFPA
Maria R. B. Santos - UFAM
Adam O. Silva - UFPA
João P. P. Silva - UFPA

Belém, Brazil, June 11-13, 2019 www.confamandalusia.com













The first edition was attended by at least 50 participants, among them, 33 invited speakers. Some of those speakers were professors of Seville University, Spain, who, in that moment, made their first visit to Brazilian Amazonian region. It was the first contact between mathematicians of the PDE groups of Ufpa and Seville University. The years that followed, disclosed the beginning of a prolific scientific collaboration activity.

It is interesting to observe how the organization of that event generates a chain of positive consequences which had direct and decisive influence in the development of the Postgraduate Program in Mathematics of Ufpa along of the next years and would ultimately contributing to some extent in the emergence of the Doctorate Program in Mathematics in wide association Ufpa/Ufam.



Região Norte



Teatro Universitário, local de abertura (Foto: divulgação)

V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO NORTE

12 a 22 de março de 2019

5º Colóquio de Matemática da Região Norte será realizado na Universidade Federal do Acre – Campus Universitário na cidade de Rio Branco/AC, do dia 18 a 22 de março de 2019, tendo como público-alvo professores da educação básica, professores ou pesquisadores da educação superior; estudantes de pós-graduação e de graduação. O colóquio contará com conferências, minicursos, apresentação de pôsteres e sessões técnicas em diversas áreas.

Os minicursos visam dar aos participantes uma formação adicional àquela recebida nos cursos de graduação e de pósgraduação, complementando assim o conhecimento dos estudantes e propiciando uma visão mais ampla das diversas áreas da Matemática, e as palestras visam difundir temas atuais de pesquisa de forma acessível.

O número estimado de participantes é de 350 (trezentos e cinquenta) pessoas, tendo em sua programação a realização de conferências, minicursos, sessões técnicas, sessões de pôsteres e apresentação em laboratórios. Como produtos gerados pelo evento, teremos a publicação dos *Anais* contendo os resumos dos trabalhos apresentados, em formato digital, e a revista *Matemática e Ensino*, formato digital e impressa, com a publicação dos trabalhos completos dos conferencistas e das sessões técnicas. O 5° CMRN tem como resultados esperados a divulgação da matemática, a formação de recursos humanos na área de matemática e a difusão da pesquisa e experiências de ensino, com foco na região Norte do Brasil.

Para maiores informações, acesse: http://bit.ly/2LmaPKa

Sobre o evento

5° Colóquio de Matemática da Região Norte - 5° CMRN

Instituições Promotoras e Participantes do Evento:

- Universidade Federal do Acre Ufac
- Universidade Federal do Amazonas Ufam
- Universidade Federal do Amapá Unifap
- Universidade Federal do Pará Ufpa
- Universidade Federal do Oeste do Pará Ufopa
- Fundação Universidade Federal de Rondônia Unir
- Universidade Federal de Roraima UFRR
- Universidade Federal de Tocantins UFT

Local de Realização do Evento em 2018:

Centro de Convenções da Universidade Federal do Acre, no Campus Universitário, na BR 364, KM – 04, no bairro Distrito Industrial, na cidade de Rio Branco, no estado do Acre, com CEP: 69920-900.

Período de Realização:

18 a 22 de março de 2019.

Áreas ou Subáreas de Conhecimento:

Matemática: Álgebra, Análise, Geometria e Topologia, Matemática Aplicada, Probabilidade e Estatística, Ensino de Matemática e Ciência da Computação.



Região Nordeste



I WORKSHOP DE MULHERES NA MATEMÁTICA – WMM

21 e 22 de março de 2019

I Workshop de Mulheres na Matemática – WMM acontecerá nos dias 21 e 22 de março de 2019 na Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande – PB. O WMM é um evento que acontecerá pela primeira vez e tem como objetivo promover o intercâmbio científico entre estudantes e pesquisadoras ativas da região Nordeste e de outras regiões do Brasil, contribuindo assim para uma maior difusão das pesquisas realizadas por mulheres nas mais diversas áreas da matemática, além de viabilizar a discussão dos mais variados temas relacionados à questão de gênero tais como: ensino x pesquisa; carreira; família e maternidade; assédio oral e sexual, dentre outros.

Comissão Organizadora

Deise Mara Barbosa de Almeida - UFCG

Josefa Itailma da Rocha - UFCG

Maité Kulesza – UFRPE

Pammella Queiroz de Souza - UFCG (Presidente)

Yane Lísley Ramos Araújo - UFRPE



Para mais informações acesse: http://mat.ufcg.edu.br/wmm/



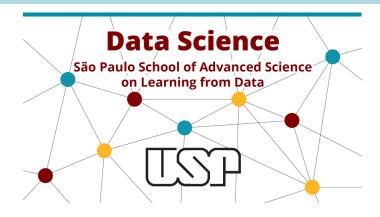
São Paulo School of Advanced Science on Learning from Data

29 de julho a 07 de agosto de 2019 - USP - São Paulo

"São Paulo School of Advanced Science on Learning from Data", apoiada pelo programa São Paulo School of Advanced Science, da Fapesp (http://espca.fapesp.br) e organizada pelo Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (USP), acontecerá de 29 de julho a 7 de agosto na USP, no seu Centro de Difusão Internacional. A Escola oferecerá, através de dez cursos e palestras convidadas, uma visão integrada e aprofundada de fundamentos, tecnologias e aplicações em Data Science para pesquisadores, pós-doutorandos e pós-graduandos. Informações adicionais sobre o Programa estão disponíveis em: http://bit.ly/2tET9l1.

A Escola concederá 100 (cem) bolsas de estudo para estudantes, que receberão apoio para transporte (de e para São Paulo), taxas de inscrição, hospedagem e refeições durante todo o evento. O formulário de inscrição está disponível em:

https://tinyurl.com/spsas-learning-from-data



E-mail para contato: spsas-learning-from-data@usp.br, com assunto: "Sao Paulo Advanced School on Learning from Data – question".

First Joint Meeting Brazil France in Mathematics

15 a 19 de julho de 2019

Primeiro Encontro Conjunto Brasil-França em Matemática (I Joint Meeting Brazil-France in Mathematics) acontecerá no Impa, Rio de Janeiro, de 15 a 19 de julho de 2019.

Já nos anos 50, matemáticos franceses como André Weil e Laurent Schwartz passaram longos períodos como visitantes na Universidade de São Paulo. A cooperação matemática entre os dois países tornou-se intensa na década de 1970 quando brilhantes jovens matemáticos franceses realizaram seu serviço militar como "cooperadores" no Impa; entre eles, destacam-se Pierre Berard, Etienne Ghys, Jean-Christophe Yoccoz, Christian Bonatti.

A cooperação bilateral cresceu substancialmente ao longo dos anos, tanto que é justo afirmar que cada um dos países é agora um importante parceiro científico do outro no campo da matemática. Cada país forneceu forte apoio financeiro para missões e uma UMI foi criada no Impa. Um grande sinal dessa parceria é a medalha Fields concedida em 2014 a Artur Avila em nomeação conjunta do Impa e a Universidade de Paris.



O primeiro Encontro Conjunto Brasil-França em Matemática será uma celebração dessa colaboração e reunirá matemáticos dos dois países, especialmente jovens pesquisadores, ajudando a consolidar e renovar os vínculos estabelecidos ao longo dos anos. Terá lugar no Impa, no Rio de Janeiro, sob a égide do Impa e das sociedades matemáticas do Brasil (SBM e SBMAC) e da França (SMF e SMAI).

O conselho científico de nossa reunião aprovou 26 sessões especiais. Cada sessão terá entre 6 e 12 palestrantes; metade da França e metade do Brasil. Assim, aproximadamente 100 brasileiros irão palestrar nesse encontro.

A lista das 26 sessões especiais (cada sessão será de 2 dias e meio), seus resumos e lista de palestrantes estão na página web do encontro.

Consulte o link http://bit.ly/2SpmZUo



ILAS 2019

8 a 12 de Julho de 2019

ILAS 2019 – 22nd Conference of International Linear Algebra Society – acontece no Rio de Janeiro, entre 8 e 12 de Julho de 2019. Estão abertas as submissões de *Contributed Talks* até 15 de março de 2019.

São bem-vindas contribuições em Álgebra Linear e suas aplicações, incluindo combinatória, teoria dos grafos, análise matricial, otimização, teoria quântica, teoria da computação. Jovens pesquisadores e estudantes são particularmente encorajados a participar.

Informações sobre o evento na página:

www.ilas2019.org

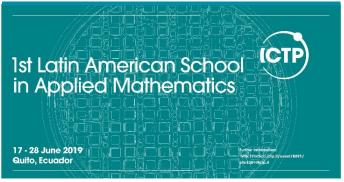


1st Latin American School in Applied Mathematics

17 a 28 de junho de 2019, Quito, Equador

Centro Internacional de Física Teórica Abdus Salam (ICTP), Trieste, Itália, numa parceria com a Universidade San Francisco a Escola Politécnica Nacional, Quito, Equador, organizam a 1ª Escola Latino-americana de Matemática Aplicada, em Quito, Equador, de 17 a 28 de junho de 2019. Essa atividade tem como objetivo apresentar tópicos atuais de pesquisa e aplicações em Matemática Aplicada, através de cursos destinados a estudantes de graduação avançados nas áreas de matemática, física, engenharia e ciência da computação. Os tópicos incluirão: Controle Ótimo e Aplicações à Biologia, Mecânica dos Fluidos, Aprendizado de Máquina e Dinâmica do Câncer. Os cursos serão ministrados por M.S. Aronna (Escola de Matemática Aplicada - FGV, Brasil), J. Bedrossian (Universidade de Maryland, EUA), R. Cóbe (UNESP, Brasil) e D. Levy (Universidade de Maryland, EUA).

Os alunos aprenderão ferramentas matemáticas para resolver de forma eficiente problemas do mundo real em diferentes disciplinas, bem como na indústria, num esforço para ilustrar a matemática como uma ferramenta útil e necessária, e também como uma opção de carreira lucrativa. Os cursos serão complementados por sessões adicionais de laboratório de computação, onde os alunos resolverão problemas relevantes e terão a oportunidade de executar simulações e aprender a realizar cálculos computacionais. Além disso, os alunos receberão orientação sobre oportunidades de trabalho na indústria, bem como



Topics:

- Optimal Control and Applications to Biology
- Fluid Mechanics
- Machine Learning
- Cancer Dynamics

Description:

This activity highlights current research topics and applications in applied mathematics. Students exposed to the mini-courses will learn mathematical tools used to efficiently solve real world problems in different disciplines as well as in industry in an effort to illustrate mathematics as a useful and necessary tool as well as a lucrative career option.

The courses will be complemented by additional computer lab sessions where students will solve relevant problems and be given an opportunity to run simulations and learn computational skills.

In addition, students will be provided with mentoring regarding jobs in industry as well as opportunities for advanced studies in mathematics.

How to apply:

http://indico.ictp.it/event/

Female scientists are encouraged to appl

Grants:

A limited number of grants are availed to support the attendance of select participants, with priority given to participa from developing countries. There is resistration for







Lecturers include:

M. S. Alonnon
Escole de Malemática Aplicada (FGV), Brad
J. Bedrassion
University of Maryland, U.S.A.
R. Cóbe
Son Poula State University, Brasil
D. Levy
University of Maryland, U.S.A.

Organizers:

M. Colahorrana
EPN, Ecuador
M. O. Delgadino
Imperial College, U.K.
D. C. Ramilroz
USFO, Ecuador
L. D. Simonelli
ICTR Italy
G. Violini,

Local Organizer:

C. Arezzo ICTR Trieste, Ital

Deadline:

10 March 2019





opções de estudos avançados em matemática. Para mais informações e inscrição, visite: http://bit.ly/2Ti9JW8.







XI Jornada de Álgebra

24 a 27 de abril de 2019

Jornada de Álgebra é um evento anual que tem como principal público-alvo os alunos de pós-graduação e de graduação da região Sul do país que desenvolvem projetos na área de Álgebra em suas instituições.

A décima primeira edição da jornada ocorrerá em Rio Grande, de 24 a 27 de abril de 2019, na Universidade Federal do Rio Grande (Furg).

Esse evento conta com palestras e minicursos de importantes pesquisadores em álgebra do Brasil e do exterior, com comunicações orais sobre resultados originais de recém-doutores e alunos de pós-graduação, bem como

apresentação de pôsteres de alunos de graduação e pósgraduação.

As inscrições estarão abertas até o dia 30 de março de 2019, e as submissões de trabalhos deverão ser encaminhadas até o dia 10 de março de 2019. Maiores informações encontramse disponíveis na página do evento: www.xija.furg.br.

Contatos podem ser feitos através do *e-mail* xijornadadealgebra@gmail.com.

8th Workshop in Nonlinear PDE's and Geometric Analysis

20 a 22 de março de 2019

niversidade Federal da Paraíba, João Pessoa - Paraíba, no período de 20 a 22 de março 2019.

É incentivada a participação de jovens pesquisadores e estudantes de doutorado, bem como para contribuírem com palestras de curta duração.

Para mais detalhes sobre o evento e realização da inscrição, visite *site* do evento: http://www.mat.ufpb.br/wenlu/ ou entre em contato pelo *e-mail* workshop@mat.ufpb.br .





The 3rd Brics Mathematics Conference

July 22-25, 2019 - Innopolis University, Russia

Brics Mathematics conference is a non-profit scientific conference to promote mathematical communications among Brics countries. It is expected to be held among Brics countries regularly. In 2019, it will be organized in Innopolis University, a young Russian higher education institution focused on education and research in the field of IT and Robotics. It's our pleasure to invite you to participate in the Conference. The following areas will be covered during the Conference: Pure Mathematics; Applied Mathematics in Computer Science; Probability & Statistics.

Para maiores informações: http://bit.ly/2Vlizjl



Innopolis University (Foto: BricsMathConf

XXXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC 2019)

16 a 20 de setembro de 2019

emos o prazer de convidá-los(as) a participar e apresentar trabalho no XXXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC 2019), que será realizado de 16 a 20 de setembro de 2019 em Uberlândia-MG. O programa do CNMAC 2019 contempla diversas áreas da Matemática e suas aplicações e inclui minicursos, minisimpósios, conferências, sessões técnicas de comunicações orais, sessões de painéis gerais e painéis de iniciação científica.

O período para submissão de trabalhos estende-se até o dia 18 de março de 2019, em duas categorias (apresentação oral e apresentação em painel) e catorze áreas de sessões técnicas.

As submissões devem ser realizadas através da Plataforma Galoá, acessível pelo *site* do evento http://www.cnmac.org.br. As regras de submissão, bem como informações específicas e *templates*, estão disponíveis no *site*.







Primeiro Encontro Brasileiro de Mulheres Matemáticas

27 a 28 de julho de 2019

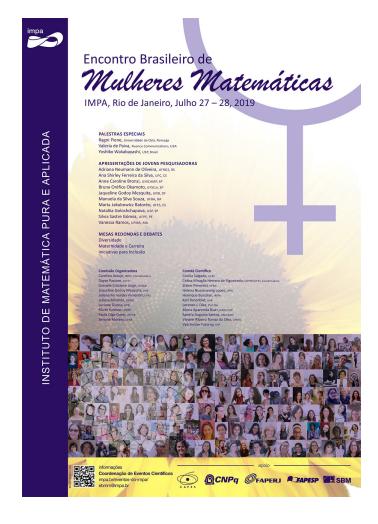
primeiro Encontro Brasileiro de Mulheres Matemáticas acontecerá no Impa nas vésperas do 32º Colóquio Brasileiro de Matemática, nos dias 27 a 28 de julho de 2019.

A sub-representação de mulheres na área de Ciências Exatas, Tecnologia, Engenharia e Matemática (Cetem) é um fenômeno mundial preocupante para a ciência, dado que a diversidade está no cerne da pesquisa e da inovação. É importante, portanto uma reflexão sobre a discrepância de gênero em Cetem, em particular em matemática, suas causas, desafios e possíveis iniciativas para diminuí-la.

O Encontro Brasileiro de Mulheres Matemáticas visa estimular a inclusão e permanência das mulheres na carreira científica em matemática. A programação prevê palestras científicas de alto nível, apresentações de jovens pesquisadoras, sessões de tutoria, apresentações de pôsteres e mesas-redondas.

Para mais detalhes, incluindo a programação completa, consulte o link

http://bit.ly/2T5NIL7





informações

Coordenação de Eventos Científicos impa.br/eventos-do-impa/ ebmm@impa.br













Bolsa de Pós-doutorado IME-USP

Estão abertas as inscrições para uma bolsa de pós-doutorado PNPD/Capes junto ao Departamento de Matemática Aplicada do IME-USP para início das atividades em Abril de 2019.

Período de inscrição: até 10/03/2019.

Edital: http://bit.ly/2IG5Gif

Áreas de atuação: Equações Diferenciais Aplicadas, Modelagem Matemática, Matemática Aplicada Computacional, Física-Matemática, Sistemas Dinâmicos.

Bolsa de Pós-doutorado Unifei

Estão abertas as inscrições para uma bolsa de pós-doutorado PNPD/Capes junto ao Instituto de Matemática e Computação da Universidade Federal de Itajubá (Unifei), Itajubá-MG. Os candidatos devem enviar um *e-mail* com o título "PNPD-PMAT-2019" para pmat.pg@unifei.edu.br até 21 de março de 2019, com os seguintes documentos escritos em inglês ou português:

- 1. Curriculum vitae (ou Currículo Lattes para candidatos brasileiros);
- 2. Projeto de pesquisa;

Entre em contato com pmat.pg@unifei.edu.br para mais informações ou acesse o edital em http://bit.ly/2U9lBqP.

Bolsa de Pós-doutorado em Matemática Aplicada

Estão abertas as inscrições para uma bolsa de pós-doutorado junto à Escola de Matemática Aplicada da Fundação Getúlio Vargas. Os detalhes da bolsa seguem abaixo em inglês:

The School of Applied Mathematics (EMAp) of the Getúlio Vargas Foundation (FGV), Rio de Janeiro, is opening two postdoctoral researcher positions in Applied Mathematics for a two-year period with a monthly fellowship of BRL 10.000,00 (after taxes). The Department has research groups in Applied and Computational Mathematics including Statistics, Optimization, Stochastic Methods, Data Science, Quantitative Finance, Optimal Control and Epidemiological Modelling.

The positions are intended for applicants working on Applied and/or Computational Mathematics, having research interests that intersect those of the current faculty of the school.

Candidates must have completed their doctoral degree after March 31, 2014 or are about to complete it. A PhD degree is required by the starting date of the contract.

Applications should be sent to the e-mail: posdoc.emap@fgv. br until April 1th, 2019; Further inquiries should be addressed to posdoc.emap@fgv.br.

OPORTUNIDADES PROFISSIONAIS

Bolsa de Pós-doutorado PGMAC

Estão abertas as inscrições para uma bolsa de Pós-doutorado no âmbito do Programa Nacional de Pós-Doutorado - PNPD/ Capes, junto ao Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada e Computacional (PGMAC) do Departamento de Matemática da Universidade Estadual de Londrina.

Período de inscrições: 30/01/2019 a 01/03/2019. Resultado: 12/03/2019 (na página do programa). Vigência da bolsa: 1 (um) ano. Início em Março/2019.

As informações completas sobre o processo de seleção podem ser encontradas na página do programa

http://www.uel.br/pos/pgmac,

acessando o link "EDITAL 01/2019 PGMAC".

Os interessados devem enviar os documentos exigidos no EDITAL 01/2019 PGMAC para o seguinte endereço eletrônico pgmac@uel.br.

Doutorado em Geometria na Universidade de Queensland

Posição para doutorado pleno no exterior na Universidade de Queensland, Austrália, na área de Geometria. Mais detalhes abaixo, em inglês:

A PhD position in geometry at the University of Queensland, in Brisbane, Australia, is currently being advertised. The position is for three years beginning in 2019, with a possible 6 months extension, and the student will work under my supervision. The deadline for the current round of applications is March 15.

The corresponding project is detailed in the following link: http://bit.ly/2tNBKqp

Information on how to apply and other details may be found here: http://bit.ly/2VljLDh

The minimum prerequisites are a degree in Mathematics, with some background in Differential or Complex Geometry, and reasonable English language skills.

SEJA UM ASSOCIADO SBM

Associado Efetivo

Vantagens:

- a) **Receber uma das revistas** publicadas pela SBM, que deve ser escolhida no momento da solicitação de associação.
- b) **Desconto de 25% na compra de títulos** publicados pela SBM comercializados na livraria virtual (http://loja.sbm.org.br/) ou na Sede da SBM.
- c) <u>Desconto de 25% na inscrição nos eventos</u> realizados pela SBM (Bienal de Matemática, Simpósios e Colóquios de Matemática das Regiões).
- d) <u>Direito de votar</u> e, após dois anos de associação, de ser votado para os órgãos dirigentes da SBM.

Anuidade: R\$ 130,00

Associado Aspirante

Alunos de cursos universitários ou ganhadores de premiação em olimpíadas de Matemática que poderão permanecer como aspirantes a associado até a conclusão do curso universitário ou por no máximo seis anos.

Vantagens:

Mesmas do sócio efetivo, mas sem direito a voto.

Anuidade: R\$ 65,00

http://www.sbm.org.br/associados/como-se-associar



EXPEDIENTE

Noticiário SBM é um informativo eletrônico da Sociedade Brasileira de Matemática, atualizado mensalmente e enviado via Internet para todos os associados e colaboradores



Sociedade Brasileira de Matemática

Presidente: Paolo Piccione **Vice-Presidente:** Nancy Garcia

Diretores:

Walcy Santos Gregório Pacelli Marcio Gomes Soares João Xavier

Editor Executivo: Hilário Alencar Assesor Editorial: Tiago Rocha



Equipe Técnica

Tiago Costa Rocha Katia Coutinho

Editores

Editor Chefe: Daniel Gonçalves (UFSC) Roberto Cristovão Mesquita Silva (Ufam) Paulo Alexandre Araújo Sousa (UFPI) Jaqueline Godoy Mesquita (UNB) Fernando Manfio (USP) Maria Inez Cardoso Gonçalves (UFSC)

Direção de Arte

Pablo Diego Regino

Agradecimentos

O editor-chefe agradece o envolvimento do corpo editorial na elaboração deste número, as contribuições da comunidade matemática e o excelente trabalho realizado pela equipe técnica, Tiago Costa Rocha e Katia Coutinho, na elaboração desta edição.



Prof. Daniel Gonçalves

Contribuições são recebidas até o dia 20 do mês corrente, para publicação no informe do dia 30. Envie sua notícia

para: noticiario@sbm.org.br

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Estrada Dona Castorina 110, Sala 109 Jardim Botânico Rio de Janeiro, RJ, CEP 22460-320 Tel. (21) 2529-5065

