

NOTICIÁRIO

Sociedade Brasileira de Matemática

A MATEMÁTICA BRASILEIRA GANHA RECONHECIMENTOS INTERNACIONAIS

Entre os principais acontecimentos matemáticos do mês, destacamos três importantes notícias que dizem respeito ao impacto internacional da Matemática brasileira no mundo.

A principal notícia, que traz muito orgulho para toda a nossa comunidade, vem de Oslo, na Noruega, onde foi realizada, no período de 6 a 16 de julho deste ano, a IMO 2022-International Mathematical Olympiad 2022. Pela primeira vez na história, o *time* brasileiro ganhou duas medalhas de ouro, além de uma medalha de prata, duas de bronze, e uma menção honrosa. Trata-se de um excelente resultado, que coloca o Brasil na 19ª posição do *ranking* mundial, junto com Hong Kong e Peru, e em primeiro lugar entre os países da América Latina, como também entre os países no hemisfério sul do planeta. Mais importante, o resultado confirma o talento dos nossos jovens, e o potencial de crescimento dos índices de educação e de pesquisa na área. O microcosmo de um *time* olímpico, onde investimentos e dedicação produzem resultados desse porte, fornece indicações importantes sobre o caminho que devemos seguir nas políticas educacionais e científicas para que nosso país destaque-se internacionalmente também nos *rankings* relativos à educação básica, educação superior e pesquisa.

O ICM2022-International Congress of Mathematicians 2022, principal evento matemático do mundo, foi realizado este ano em versão virtual. A abertura do Congresso foi realizada presencialmente, em Helsinque (Finlândia), com a cerimônia de premiação da medalha Fields, da Medalha Abacus, da medalha Chern, do Prêmio Carl Friedrich Gauss Prize e do Prêmio Leelavati. Antes do

CONTEÚDOS

- 1 A Matemática Brasileira ganha reconhecimentos internacionais
- 3 53 anos de existência da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) é marcada por inúmeras comemorações
- 5 SBM participa da 74ª Reunião Anual da SBPC
- 7 19ª edição da Assembleia Geral da IMU
- 9 Presidente da SBM é reeleito membro do Comitê Executivo da IMU
- 10 Conheça os vencedores da medalha Fields 2022
- 11 Histórico! Brasil conquista duas medalhas de ouro na IMO
- 13 SBM e ICMC-USP divulgam vencedor do Prêmio Gutierrez 2022
- 15 Encontro de matemática pura e aplicada destaca a atuação do mestrado Profmat
- 16 Semana Olímpica 2022
- 17 V Colóquio de Matemática da Região Sul
- 18 Livro do mês: Aritmética
- 19 Pelo segundo ano consecutivo aumenta o Impact Factor (IF) do Bulletin of The Brazilian Mathematical Society
- 20 Revistas da SBM
- 30 Notícias das Regiões
- 34 Oportunidades
- 37 Oportunidades Internacionais

evento, foi realizada em Helsinki a Assembleia Geral da IMU-International Mathematical Union, onde o Brasil, que pertence ao Grupo V da IMU, apresentou-se com uma delegação de cinco componentes: Jaqueline Mesquita (UnB, vice-Presidente da SBM), Maria José Pacífico (UFRJ), Miriam da Silva Pereira (UFPB), Yoshiharu Kohayakawa (USP) e Yuri Lima (UFC). A delegação teve uma excelente atuação, com membros participando das principais comissões durante os trabalhos da Assembleia. Além dos delegados, participaram das atividades da Assembleia Paolo Piccione (USP, Presidente da SBM) como membro do Comitê Executivo da IMU, e Carolina Araujo (Impa), Vice-Presidente do Comitê para Mulheres na Matemática (CWM) da IMU. Um resultado muito positivo para a matemática brasileira foi a eleição de Paolo Piccione para um segundo mandato no Comitê Executivo da IMU, em exercício no quadriênio 2023-2026, obtida com uma votação expressiva da Assembleia.

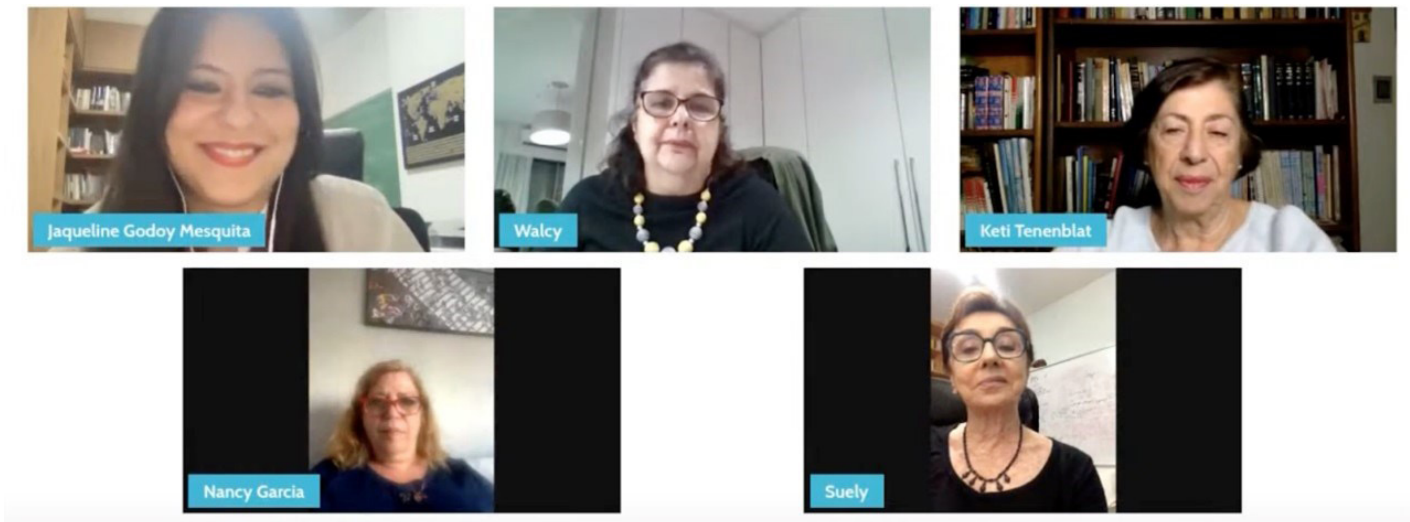
Finalmente, mencionamos a recentíssima informação da Springer sobre o valor de alguns índices bibliométricos referentes ao *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society*, a principal publicação da Sociedade Brasileira de Matemática sobre pesquisa em Matemática. Pelo segundo ano consecutivo, o *Impact Factor* (IF) da revista cresceu, chegando ao valor de 1,246 para o ano de 2021. O IF, fator de impacto, de um periódico acadêmico é um índice que reflete o número médio anual de citações de artigos publicados nos últimos dois anos no periódico. O índice é frequentemente usado como medida da importância relativa de um periódico dentro da sua área. O atual valor do IF do *Bulletin* coloca a revista brasileira dentro de um grupo de revistas internacionais de grande destaque. Grande parte do mérito desse crescimento é devido ao Editor-Chefe da revista, Marcelo Viana (Impa), ex-Presidente da SBM, a quem agradecemos sinceramente pela dedicação e a competência demonstrada na condução da revista.

Esta edição do *Noticiário* traz muitas outras informações interessantes para a comunidade. Entre elas, a divulgação do vencedor do Prêmio Gutierrez 2022, o encontro Empa realizado em Campina Grande (PB), o V Colóquio de Matemática da Região Sul, e muitas outras notícias de todas as regiões do país.

Boa leitura a tod@s!

Paolo Piccione

Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática



53 ANOS DE EXISTÊNCIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA (SBM) É MARCADA POR INÚMERAS COMEMORAÇÕES

No dia 24/07/2022, a Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) completou 53 anos de existência. Desde a sua fundação, no 7º Colóquio Brasileiro de Matemática em 1969, em Poços de Caldas, Minas Gerais, a SBM tem trabalhado intensamente para promover o ensino e o desenvolvimento da matemática de norte a sul do país, bem como para projetar a matemática brasileira no exterior, por meio de inúmeras iniciativas importantes. Dentre elas, podemos destacar: a criação do Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional, a organização de eventos científicos que visam contribuir com a qualificação de profissionais e também, com a divulgação científica na área de matemática, consolidação da pesquisa matemática no país por meio de diversos eventos internacionais organizados em colaboração com sociedades científicas internacionais, o apoio às olimpíadas de matemática no país, a editoração de importantes periódicos, a editoração de livros de matemática de alta qualidade a custo baixo, dentre outros.

Para celebrar esta data tão especial, a Sociedade Brasileira de Matemática está organizando de forma *on-line* diversas mesas-redondas para debater temas super importantes a toda comunidade científica. Para abrir o ciclo destas mesas, a SBM começou falando sobre a participação das mulheres que assumiram a presidência e/ou vice-presidência da SBM desde sua fundação. Nesta mesa, as participantes puderam relatar sobre os desafios de suas gestões e também, sobre as principais iniciativas que foram desenvolvidas durante o período que estiveram à frente da SBM. O vídeo desta mesa ficou disponível no canal do YouTube da SBM para quem não teve oportunidade de assistir. Acesse: https://www.youtube.com/watch?v=nilBun1_Khk

Confira a agenda abaixo das próximas mesas-redondas previstas para este ciclo de comemorações:

Mesa-Redonda: Conhecendo os periódicos da SBM

Sexta-feira: 05/08 das 18h às 19h30

Mesa-Redonda: Depoimento/Entrevista com os Ex-Presidentes e o Presidente atual da SBM

Sexta-feira: 12/08 das 18h às 19h30

Mesa-Redonda: História da SBM: passado e presente

Quarta-feira: 19/08 das 18h às 19h30

Mesa-Redonda: Doutorado Profissional em Matemática em Rede Nacional

Quarta-feira: 24/08 das 18h às 19h30

Convidamos tod@s a participarem deste Ciclo de Atividades que estamos organizando e que faz parte da Comemoração do Aniversário de 53 anos da Sociedade Brasileira de Matemática. Esta festa é para você que está lendo este *Noticiário* e para toda comunidade matemática brasileira que tem nos ajudado a construir e consolidar diariamente a Sociedade Brasileira de Matemática.

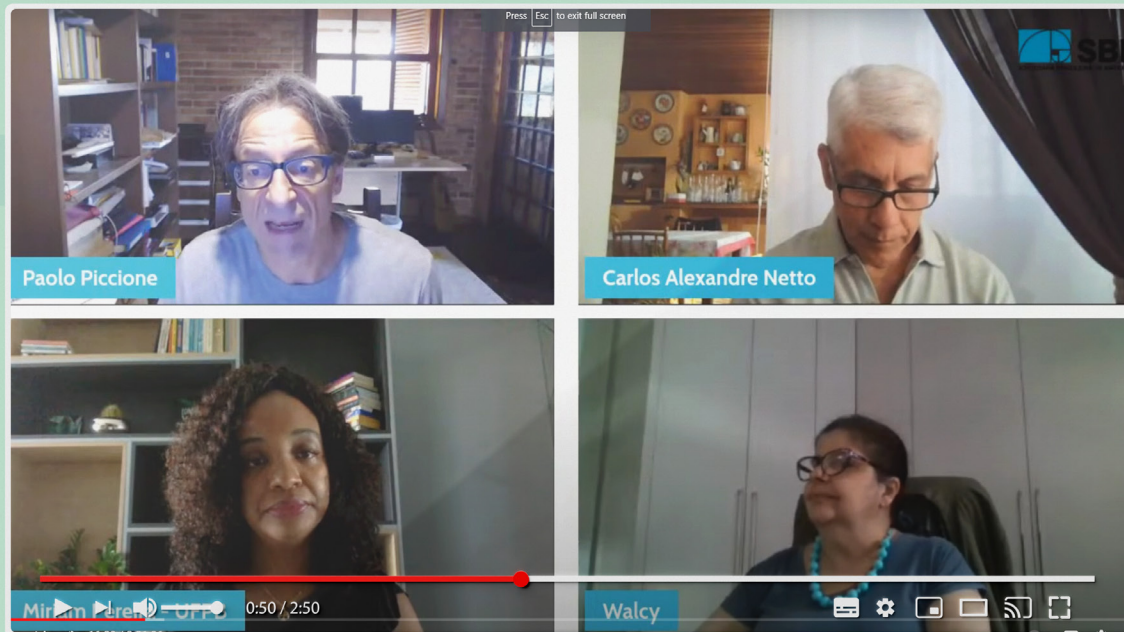
Contamos com a sua participação.

Paolo Piccione

Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática

Jaqueline Mesquita

Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática



SBM PARTICIPA DA 74ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

Sociedade esteve representada com a realização de um painel e uma *live*

A 74ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), realizada entre os dias 24 e 30 de julho, contou com a participação da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM). O evento, com tema "Ciência, independência e soberania nacional", elaborou uma programação composta por conferências, mesas-redondas, painéis, webminicursos, sessões de pôsteres e outras atividades, como a SBPC Cultural, a SBPC Jovem e o Dia da Família na Ciência.

Presidente da Sociedade, Paolo Piccione foi o responsável por coordenar e mediar uma *live* realizada no dia 26, [transmitida no canal da SBM no YouTube](#), que abordou os impactos da pandemia na saúde mental dos estudantes de pós-graduação, com foco nos programas de pós-graduação em matemática. Dentre os participantes, estavam Walcy Santos, membra da Diretoria da SBM, e Jaqueline Mesquita, Vice-Presidente da Sociedade.

Durante a *live*, foi mencionado sobre a importante pesquisa que a Sociedade Brasileira de Matemática está liderando, a qual possui o objetivo de entender os impactos da pandemia na saúde mental dos estudantes de pós-graduação na área de matemática, para assim poder construir políticas públicas em conjunto com os PPGs na área de matemática que visem uma melhoria de cenário. Este grupo de trabalho é formado por pesquisadores de diferentes formações, desde matemáticos a cientistas políticos e psicólogos.

A mesa na Reunião da SBPC contou também com a participação do cientista político Alessandro Freire (IDP), que faz parte deste grupo de trabalho da SBM nesta pesquisa e teve um papel protagonista na elaboração do survey para a coleta de dados. Ele explicou em sua fala como se deu a construção técnica do survey e também mencionou que este agora está sendo avaliado pelo Comitê de Ética para ser encaminhado aos Programas de Pós-Graduação em Matemática para ser feita a coleta de dados.

Jaqueline Mesquita também enfatizou que esta pesquisa realizada pela SBM é dividida em duas partes, sendo a primeira destinada à coleta de dados por meio do survey, enquanto que a segunda se destina à coleta de dados dos próprios Programas de Pós-Graduação em Matemática. Após a coleta de todos os dados, será feita uma análise estatística, e depois, esses dados serão divulgados para a comunidade matemática brasileira para que se possa construir políticas públicas em prol do ensino da matemática.

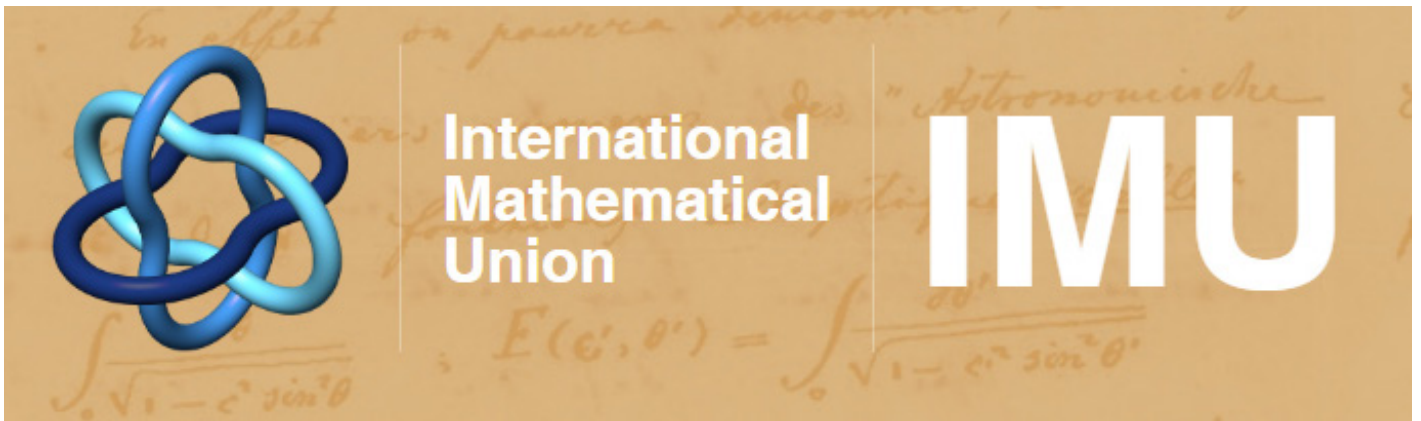
O painel também contou com a presença do professor Carlos Netto (UFRGS), que esteve à frente da Covid-19 e liderou pesquisas sobre o tema. A fala dele trouxe dados importantes para uma importante reflexão do impacto da pandemia em diferentes aspectos, bem como sobre formas de lidar com o período pós-pandemia. A mesa ainda teve a participação da professora Miriam da Silva Pereira (UFPB), que é a atual coordenadora de Graduação em Matemática da instituição. Ela relatou sobre como a pandemia afetou o ingresso dos estudantes na Pós-Graduação em Matemática, e também sobre a falta de perspectiva dos estudantes de graduação em seguirem carreira acadêmica.

A mesa, dentro da Programação da Reunião Anual da SBPC, promoveu um debate muito importante sobre os impactos da pandemia e foi uma oportunidade de divulgar o trabalho que está sendo desenvolvido pela Sociedade Brasileira de Matemática.

A vice-presidente da SBM ainda participou como coordenadora de um outro painel do evento, que teve como tema os desafios e perspectivas dos jovens cientistas atuando no Brasil nos próximos anos. Na atividade, foram discutidos os desafios e os principais dilemas enfrentados pelos jovens cientistas no Brasil atualmente diante da escassez de recursos, bem como o impacto deste cenário na evasão de muitos pesquisadores altamente qualificados em busca de melhores alternativas. O debate se deu pela configuração de um cenário bastante preocupante para a ciência brasileira, uma vez que é de suma importância que sejam oferecidas condições a esses cientistas para garantirem sua permanência no Brasil, de modo que possam trabalhar para o desenvolvimento do país. Além disso, também foram debatidas outras questões importantes, como formação, pesquisa, atuação profissional, planejamento, perspectivas e a situação do Brasil dentro deste cenário.

Realizada pela SBPC em parceria com a Universidade de Brasília (UnB), a Reunião foi feita em formato híbrido, com as atividades presenciais sendo realizadas nos quatro campi da UnB – Brasília, Ceilândia, Gama e Planaltina.

Organizadas desde 1949 de forma ininterrupta, as Reuniões Anuais da SBPC sempre contam com a participação de representantes de sociedades científicas, autoridades e gestores do sistema nacional de ciência e tecnologia, incluindo a SBM. Os objetivos principais são os de debater políticas públicas nas áreas de Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação e de difundir os avanços da Ciência nas diversas áreas do conhecimento para toda a população.



19ª EDIÇÃO DA ASSEMBLEIA GERAL DA IMU

Evento ocorreu na Finlândia e contou com delegação brasileira

Nos dias 3 e 4 de julho, foi realizada a 19ª Assembleia Geral da União Matemática Internacional (IMU). O evento foi sediado na cidade de Helsinque, na Finlândia, e reuniu matemáticos de todo o mundo para a tomada de decisões cruciais para a área, como o local de realização do próximo Congresso Internacional de Matemáticos (ICM) e da próxima Assembleia Geral, e a formação dos membros do Comitê Executivo da entidade.

A delegação brasileira chefiada pela Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), Jaqueline Mesquita (UnB), foi composta também por Maria José Pacífico (UFRJ), Miriam da Silva Pereira (UFPA), Yoshiharu Kohayakawa (USP) e Yuri Lima (UFC).

Segundo Jaqueline, a representatividade brasileira no evento é crucial. "O Brasil tem direito a cinco membros na Assembleia, que é o maior número possível, e é um dos únicos países em desenvolvimento que está no grupo 5. É muito importante essa representação, porque são várias tomadas de decisão na Assembleia. Como essa potência em Matemática, inclusive com medalhistas Fields e pesquisas de ponta na área, é muito importante que a presença brasileira seja refletida nesse momento, na Assembleia, que é um momento de grande importância para a área. Além disso, estamos muito felizes por levar membros de grupos diversos para representar o Brasil. Assim como na Assembleia em 2018, seremos três mulheres na delegação", pontuou.

Desde 2018, o Brasil é Grupo 5 da IMU, considerado o maior nível de qualidade Matemática no mundo. Maria José explicou um pouco sobre a pauta seguida no evento. Entre os documentos analisados, constam a prestação de contas deste quadriênio e as propostas para o quadriênio 2022/2026, tanto do ponto de vista das atividades que deverão ser desenvolvidas como a preparação para o próximo Congresso Internacional de Matemáticos (ICM).

Também foram votados o Presidente e a composição dos comitês envolvidos no ICM para o próximo quadriênio. O colégio eleitoral é constituído pelos delegados, que por sua vez são em número correspondente ao grupo do país. O Brasil, pertencendo ao Grupo 5, tem cinco votos em cada categoria. Os países nos Grupos 3, 4 e 5 têm força de mudar alguma direção preestabelecida para uma proposta apresentada no momento.

"Meus colegas nessa missão certamente estão se preparando para cumpri-la de modo imparcial e sempre priorizando a meritocracia, que é uma das linhas-mestres seguidas pela academia", afirmou Maria.

Participando pela primeira vez de um evento dessa magnitude, Yuri Lima falou sobre a responsabilidade de representar o Brasil internacionalmente. "Com grandes poderes, vêm grandes responsabilidades. Fazendo parte do Grupo 5 da IMU, isso traz um respaldo maior para nós como país. Me sinto muito honrado e feliz por fazer parte dessa delegação e tentarei representar da melhor e mais coesa maneira junto a meus companheiros", disse ele.

Já para Miriam, é muito animador fazer parte da Assembleia. "Poder participar de um evento dessa natureza traz grandes expectativas, uma vez que reúne representantes da Matemática de diversos países, com diferentes culturas, necessidades e anseios. Acredito que será uma oportunidade ímpar para participar de discussões e decisões sobre questões centrais em Matemática Pura e Aplicada numa das mais importantes reuniões dessas áreas de pesquisa", avaliou.

A pesquisadora ainda comentou sobre como se sentiu ao ser convidada para a Assembleia e explicou sua preparação para o encontro. "Inicialmente, foi uma honra receber o convite para participar desse evento. No momento, as atividades estão principalmente concentradas em resolver as questões práticas e burocráticas para a viagem, além de me atualizar sobre os assuntos que serão abordados nos grupos de trabalhos e atividades previstas", concluiu.

Os dias seguintes à Assembleia Geral da IMU também reservaram atividades importantes para a área da Matemática. No dia 5 de julho, foi realizada a cerimônia de entrega da medalha Fields. Já no dia 6 os medalhistas ofereceram palestras, que foram acompanhadas pelos membros da delegação brasileira em Helsinque. Além deles, estarão presentes para as atividades outros dois representantes da Matemática brasileira: os professores Paolo Piccione (USP), Presidente da SBM e membro do Comitê Executivo da IMU, e Carolina Araujo (Impa), Vice-Presidente do Comitê para Mulheres na Matemática (CWM) da IMU.

Sobre a IMU

A União Matemática Internacional (IMU) foi fundada em 1920 e existe em sua forma atual desde 1951.

É uma organização científica internacional não governamental e sem fins lucrativos, com o objetivo de promover a cooperação internacional em matemática, apoiando e auxiliando o Congresso Internacional de Matemáticos (ICM), que é organizado a cada quatro anos, e outras reuniões ou conferências científicas internacionais, e incentivando e apoiando atividades matemáticas internacionais consideradas suscetíveis de contribuir para o desenvolvimento da ciência matemática em qualquer de seus aspectos – puro, aplicado ou educacional.

Legalmente, a IMU é uma associação sem personalidade jurídica, reconhecida como uma organização de caridade na Alemanha. As atividades em curso sobre a IMU são publicadas nos Boletins da IMU e no boletim bimestral IMU-Net, ao qual podem se inscrever.

A IMU tem duas subcomissões: a Comissão Internacional de Instrução Matemática (ICMI) e a Comissão para Países em Desenvolvimento (CDC); uma Comissão Internacional de História da Matemática (ICHM, que é uma comissão intersindical que une a IMU e a Divisão de História da Ciência (DHS) da União Internacional para a História e Filosofia da Ciência (IUHPS)); um Comitê de Informação e Comunicação Eletrônica (CEIC); e um Comitê para Mulheres em Matemática (CWM). Atualmente, 79 países são Membros Plenos da IMU.



Paolo Piccione
Foto: SBM/Divulgação

PRESIDENTE DA SBM É REELEITO MEMBRO DO COMITÊ EXECUTIVO DA IMU

Mandato de Paolo Piccione foi renovado até 2026

Nesta semana, foi realizada em Helsinque, na Finlândia, a 19ª Assembleia Geral da União Matemática Internacional (IMU). Dentre as decisões tomadas no encontro, a IMU elegeu os membros de seu Comitê Executivo para o mandato de 2023 a 2026 – e o resultado foi muito positivo para a Matemática brasileira.

Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática, o professor Paolo Piccione, do Instituto de Matemática e Estatística (IME) da USP, foi indicado novamente para compor o Comitê. Paolo já ocupa o cargo no quadriênio 2019-2022 e seguirá representando o Brasil na maior instituição de Matemática do mundo após uma eleição expressiva, que o colocou como o segundo candidato mais votado para o cargo.

"A minha reeleição para o Comitê Executivo da IMU é mais um reconhecimento da força do Brasil na Matemática e da pesquisa que é desenvolvida em nosso país. Outro indicativo é que a delegação brasileira que veio a Helsinque foi a que mais participou das comissões que trabalharam na Assembleia Geral", comemorou.

Por estar no grupo 5 da IMU, o Brasil havia recebido 100 das 1000 bolsas disponíveis para o ICM, que seria realizado presencialmente – ou seja, 10% do total. Com a alteração para o formato *on-line*, a IMU disponibilizou 7 mil vagas, e o Brasil foi o quarto país com mais participantes inscritos no evento, atrás apenas de Estados Unidos, China e Índia. "Isso mostra que existe um interesse muito forte da comunidade matemática brasileira nas ações da IMU. No próximo evento mundial, que será nos Estados Unidos, certamente teremos bastante auxílio financeiro para a participação de matemáticos brasileiros", projetou Paolo.

O Brasil segue no grupo 5 da IMU, composto pelos países cujos votos têm mais peso nas decisões da entidade e que enviam mais representantes à Assembleia em suas delegações.



De esquerda a direita: **Maryna Viazovska, James Maynard, June Huh e Hugo Duminil-Copin**
Foto: Heidelberg Laureate Forum/Divulgação

CONHEÇA OS VENCEDORES DA MEDALHA FIELDS EM 2022

Prêmio é conhecido como o "Nobel da Matemática"

A cada quatro anos, a União Matemática Internacional (IMU) realiza a cerimônia de premiação da Medalha Fields, que homenageia conquistas matemáticas de destaque em trabalhos já existentes e também o potencial de futuras realizações.

A cerimônia de entrega do "Nobel da Matemática", como a Fields é conhecida, foi realizada nesta semana e, pela segunda vez na história, contou com uma mulher entre os vencedores: a matemática ucraniana Maryna Viazovska. Professora da Escola Politécnica Federal de Lousanne (EPFL), na Suíça, Maryna foi premiada por provar que a rede E8 fornece o empacotamento mais denso de esferas idênticas em 8 dimensões e outras contribuições para problemas extremos relacionados e problemas de interpolação na análise de Fourier.

Além de Maryna, foram premiados os pesquisadores Hugo Duminil-Copin (Universidade de Genebra), June Huh (Princeton) e James Maynard (Oxford). Os detalhes dos trabalhos condecorados estão disponíveis no [site da IMU](#).

Hugo Duminil-Copin: For solving longstanding problems in the probabilistic theory of phase transitions in statistical physics, especially in dimensions three and four.

June Huh: For bringing the ideas of Hodge theory to combinatorics, the proof of the Dowling–Wilson conjecture for geometric lattices, the proof of the Heron–Rota–Welsh conjecture for matroids, the development of the theory of Lorentzian polynomials, and the proof of the strong Mason conjecture.

James Maynard: For contributions to analytic number theory, which have led to major advances in the understanding of the structure of prime numbers and in Diophantine approximation.

Maryna Viazovska: For the proof that the E8 lattice provides the densest packing of identical spheres in 8 dimensions, and further contributions to related extremal problems and interpolation problems in Fourier analysis.



Medalhistas brasileiros da IMO
Foto: OBM/Divulgação

HISTÓRICO! BRASIL CONQUISTA DUAS MEDALHAS DE OURO NA IMO

Estudantes disputaram a 63rd International Mathematical Olympiad

Reprodução OBM

A jovem equipe brasileira de matemática conquistou um resultado que entrou para a história. Disputando o evento mais importante do calendário olímpico internacional, a [63rd International Mathematical Olympiad \(IMO\)](#), que este ano aconteceu em Oslo, na Noruega, os estudantes do Brasil conquistaram pela primeira vez duas medalhas de ouro numa mesma edição da IMO. Além disso, a equipe obteve uma medalha de prata, duas de bronze e uma menção honrosa.

As medalhas de ouro foram obtidas por Olavo Paschoal Longo, de São Paulo (SP), e Marcelo Machado Lage, de Belo Horizonte (MG). A medalha de prata foi conquistada por Rodrigo Salgado Domingos Porto, do Rio de Janeiro (RJ). Os estudantes Eduardo Henrique Rodrigues do Nascimento, de Goiânia (GO) e Gabriel Cruz Vitale Torkomian, de São Paulo (SP), obtiveram as medalhas de bronze. João Pedro Ramos Viana Costa, de Fortaleza (CE), ficou com a menção honrosa. A equipe foi acompanhada pelos professores Régis Prado Barbosa e Rafael Kazuhiro Miyazaki, ambos de São Paulo (SP).

Com esse resultado o Brasil volta da Noruega ocupando a 19ª posição no ranking geral por países com 173 pontos. A equipe da China teve a melhor colocação, com 252 pontos (máximo possível), seguida pelas equipes da Coreia com 208 pontos e dos Estados Unidos com 207 pontos. O evento contou com a participação de 589 estudantes de 104 países.

Para o professor Régis, líder da equipe, o resultado deste ano demonstra o bom trabalho que vem sendo realizado na preparação dos estudantes que representam o Brasil na Olimpíada Internacional de Matemática.

"Estamos muito felizes com os resultados dos nossos alunos. É a primeira vez que temos duas medalhas de ouro numa mesma edição da IMO e penso que isso demonstra a solidez dos nossos treinamentos. O foco final que a equipe teve no último treinamento realizado em São Paulo, além de todo o trabalho que todos os professores do Brasil e da comissão nacional de olimpíadas vêm desenvolvendo fica demonstrado nos bons resultados que estamos atingindo. Conquistar duas medalhas numa IMO é um resultado realmente marcante para o Brasil e que deixa todo mundo animado para continuar fazendo um bom trabalho nos próximos anos", comemora.

Histórico do Brasil na IMO

A International Mathematical Olympiad (IMO) é a mais antiga, maior e mais prestigiosa de todas as olimpíadas científicas do mundo. Realizada desde 1959, a competição envolve a participação de jovens estudantes do ensino médio de mais de 100 países. A primeira medalha de ouro obtida pelo Brasil na disputa foi em 1981. Desde então, as equipes brasileiras

conquistaram ao todo 152 medalhas, sendo 13 de ouro, 53 de prata e 86 de bronze, além de 35 menções honrosas. Essas conquistas tornam o Brasil o país latino-americano com o melhor retrospecto na história da competição.

A escolha dos estudantes que representaram o Brasil na IMO 2022 foi feita a partir dos vencedores da 43ª Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM), competição realizada pela Associação Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM) e que conta com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa), da Academia Brasileira de Ciências (ABC) e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Matemática (INCT-Mat).

Saiba mais no *site* da OBM: www.obm.org.br



**INSCREVA-SE
no Canal** 

e ative as notificações 

 **YouTube**

<https://youtube.com/sbmatematica>

The graphic features a red background with a white grid pattern. On the left, there is an illustration of a person sitting on a large screen displaying the SBM logo, with another person standing next to it and a third person sitting on the floor in front of it. The right side contains text and icons for YouTube channel subscription and notifications.



SBM E ICMC-USP DIVULGAM VENCEDOR DO PRÊMIO GUTIERREZ 2022

Premiação condecora a melhor tese de doutorado em matemática no Brasil

A Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e o Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP têm o prazer de divulgar o trabalho vencedor do Prêmio Professor Carlos Teobaldo Gutierrez Vidalon. A tese *Sístoles e superfícies mínimas em 3-variedades com bordo*, de autoria de Eduardo Rosinato Longa sob orientação do professor Paolo Piccione (IME-USP), foi a premiada desta edição.

A tese explora como as curvaturas de uma variedade de dimensão 3 com bordo afetam a topologia e a geometria de duas classes de superfícies compactas: as capilares mínimas de índice um e aquelas que são topologicamente não triviais.

A entrega do Prêmio será realizada em cerimônia oficial, no dia 26 de setembro de 2022, às 14h, no Auditório Fernão Stella de Rodrigues Germano, no ICMC-USP.

Menção Honrosa

A tese *Propriedades combinatoriais de grafos e matrizes aleatórias*, de Letícia Dias Mattos sob orientação do professor Robert Morris (Impa), foi a escolhida para receber Menção Honrosa do Prêmio Gutierrez 2022.

O trabalho estuda dois dos principais objetos em combinatória probabilística: matrizes aleatórias e grafos aleatórios.

Sobre o Prêmio Gutierrez

Organizado pela SBM e pelo ICMC-USP, o Prêmio Professor Carlos Teobaldo Gutierrez Vidalon é atribuído anualmente à melhor Tese de Doutorado em Matemática em cursos reconhecidos pelo MEC, considerando os quesitos originalidade e qualidade. Os trabalhos participantes devem ter sido defendidos no Brasil no ano letivo anterior ao ano da premiação.

O Prêmio consiste de certificado e prêmio em dinheiro no valor de R\$ 3 mil para o autor do trabalho premiado e certificado para o orientador, e para o eventual co-orientador. A premiação é realizada em cerimônia oficial do ICMC-USP.

A seleção é feita por uma banca indicada pela Comissão Coordenadora do Prêmio Gutierrez, formada pelo Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Matemática do ICMC, um orientador do programa e um membro indicado pela sociedade Brasileira de Matemática (SBM).

Mais informações sobre a premiação estão disponíveis na [página do Prêmio Gutierrez no site do ICMC-USP](#).



Foto: Empa/Divulgação

ENCONTRO DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA DESTACA A ATUAÇÃO DO MESTRADO PROFMAT

Sexta edição do Empa foi realizada em Campina Grande/PB

O VI Encontro de Matemática Pura e Aplicada (VI Empa) ocorreu nos últimos dias 29 e 30 de junho e 1º de julho na cidade de Campina Grande, na Paraíba. Além de abordar a matemática propriamente dita, o evento visou promover o intercâmbio científico entre estudantes, professores e pesquisadores ativos da Paraíba e de outros estados do Brasil. O evento teve por objetivo incentivá-los a participarem de atividades que contribuam para sua melhor qualificação, formação científica e profissional.

O encontro foi marcado pela participação de mulheres matemáticas – que formaram 38% do público e do corpo de palestrantes – e por oferecer aos participantes um evento diversificado, que contemplou temas plurais explorados em palestras, plenárias e minicursos, que ocorreram por intermédio de convidados de todas as áreas da Matemática.

O sucesso do VI Empa foi uma unanimidade, comprovado pelo *feedback* da avassaladora maioria dos participantes. Os números falam por si: foram mais de 400 participantes, que desfrutaram de 21 palestras, duas plenárias, dois minicursos, 32 trabalhos apresentados em formato de pôster e quatro trabalhos apresentados oralmente.

No terceiro dia do evento, realizou-se a inédita Sessão Temática do Mestrado Profissional em Matemática (Profmat). Além dos estudantes, egressos e professores do programa, a Sessão contou com uma plateia composta por ouvintes da graduação que levou o auditório, com capacidade para 320 participantes, a extrapolar a sua capacidade máxima.

O professor Daniel Cordeiro de Moraes Filho (UFCG) iniciou o ciclo de palestras, trazendo resultados da área de Ensino de Matemática obtidos com o seu Grupo do Programa de Educação Tutorial – PET. Em seguida, a professora Viviane de Oliveira Santos (Ufal), Coordenadora Nacional do Profmat, expôs em sua fala, além dos excelentes números, os desafios enfrentados em sua gestão para a melhoria e expansão do programa, trazendo fatos convidativos e inspiradores que agregaram em definitivo ao evento. Na sequência, o professor Ledo Vaccaro Machado (CESGRANRIO) trouxe reflexões muito provocativas sobre os significados dos objetos matemáticos, causando empolgação e curiosidade nos espectadores.

A Sessão Temática do Profmat também contou com comunicações orais curtas de alunos ativos e egressos do programa. Nele, os estudantes e mestres apresentaram trabalhos em andamento e resultados desenvolvidos durante e após o programa, provando a importância do mestrado profissional para a melhoria do ensino de matemática nas escolas públicas. Foi possível constatar o grande impacto positivo do curso para a sociedade, que continuará a lucrar com essa iniciativa. Nessa sessão, apresentaram trabalho os professores Bruno Aldo de Oliveira (Profmat/UEPB), Bruno Lopes Oliveira da Silva (Profmat/UFCG), Matheus Vinícius Francelino Queiroz (Profmat/UFCG), Josimar dos Santos

Macêdo (Profmat/UEPB) e Raylson José Deodato Bernardo (Profmat/UEPB).

A professora Ana Paula de Araújo Chaves (UFG), treinadora de talentos que competem a nível internacional em Olimpíadas de Matemática, foi outra apresentadora da Sessão. Ana Paula mostrou resultados excelentes, apesar das dificuldades e dos desafios em relação às Olimpíadas. Em seguida, a professora Anete Soares Cavalcanti (UFRPE) encantou a todos por mostrar a intrínseca relação entre a Matemática e a Arte, expondo detalhes e generalizações geométricas de ladrilhamento através do famoso "Papel de Parede do Sr. Escher".

Como plenária de encerramento, o professor Orlando Stanley Juriaans (USP) ofereceu uma palestra de cunho motivacional que versou sobre os desafios impostos pelo processo de aprendizagem da Matemática. Orlando proporcionou a todos um momento de grande emoção, energizando os estudantes para seguirem com suas formações, norteando-os e fazendo-os ter como inspiração seus professores e mestres, os quais foram colocados como ideais a serem alcançados, haja vista sua função nas vidas das pessoas.

[Confira as fotos do VI Empa!](#)



Foto: Empa/Divulgação

SEMANA OLÍMPICA 2022

Por: Leonardo Zacarin

Teve início no dia 17 de julho a 25ª edição da Semana Olímpica. Organizado anualmente desde 1998, o evento é uma atividade que envolve os medalhistas da Olimpíada Brasileira de Matemática. Durante uma semana, os alunos participam de aulas avançadas de Matemática, frequentam palestras de orientação acadêmica e têm a oportunidade de interagir com outros estudantes em atividades recreativas.

É um momento de celebrar, mas também de proporcionar um treinamento intensivo aos jovens matemáticos com professores de diversas partes do país. Neste ano, o evento está sendo realizado em Recife (PE). Participam desde alunos do 6º ano do Ensino Fundamental até estudantes universitários. A Vice-Presidente da SBM, Jaqueline Mesquita, é a representante da Sociedade no evento.

O encerramento foi feito no dia 23, quando foi realizada a cerimônia de premiação da Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM) e do Torneio Meninas na Matemática (TM²). Esta, inclusive, é a primeira vez que o evento conta com a presença das meninas premiadas no TM², competição que incentiva o crescimento feminino nas Olimpíadas de Matemática do Brasil e do mundo.

A Semana Olímpica é realizada pela Associação da Olimpíada Brasileira de Matemática (AOBM) e conta com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), do INCT-MAT e patrocínio da Fintech de soluções financeiras Stone.

Patrocínio

stone



Apoio



Realização



**FAÇA A DIFERENÇA
PARA A SBM**

AJUDE A FOMENTAR O DESENVOLVIMENTO DA
MATEMÁTICA NO BRASIL



V COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO SUL

Por Valéria Neves Domingos Cavalcanti

Na semana de 1 a 5 de agosto, acontece o **V Colóquio de Matemática da Região Sul**. Nesta edição, o evento promovido pela SBM, é realizado em parceria com o Departamento de Matemática da Universidade Estadual de Maringá (UEM). A cerimônia de abertura teve início às 8 e meia da manhã do dia 1º de agosto e contou com a presença da vice-presidente da SBM, professora Jaqueline Godoy Mesquita.

O evento, realizado de forma remota, oferta diversas atividades, tais como palestras, sessões temáticas nas diversas áreas da Matemática, além de exposição, minicursos, sessões de pôsteres, uma sessão de homenagem ao professor Luiz Aduato Medeiros, que nos deixou recentemente, e três mesas redondas abordando os seguintes temas: Parentalidade e academia, Perspectivas futuras da pós-graduação e Ações da SBM, apresentação e discussão da proposta de Doutorado Profmat.

Os Colóquios organizados na Região Sul, possibilitam não só a interação das instituições de nível superior da região, mas também contam com a participação de pesquisadores e professores de todo o país bem como alunos de graduação, pós-graduação e do ensino médio. A realização desta edição do Colóquio da Região Sul é uma congregação de ações e ideias em prol da Matemática e do ambiente acadêmico como um todo.

Apoio



DMA Departamento de Matemática



FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná

SJM Sociedade Paranaense de Matemática

SBM
SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA



ARITMÉTICA

Abramo Hefez

Aritmética aborda a parte elementar da teoria dos números. Abramo Hefez comenta sua origem a partir dos trabalhos de Euclides, Pierre de Fermat, Leonhard Euler e Carl Friedrich Gauss. Conceitos, exemplos, problemas e notas históricas introduzem ao estudo dos números inteiros, das aplicações de indução, dos números primos, da divisão nos inteiros e sua representação, do algoritmo de Euclides, dos teoremas de Euler e Wilson, das congruências e dos números especiais.

Esses tópicos foram estruturados com base nas notas de aula de Hefez para um curso de especialização para professores do ensino fundamental e médio, promovido pela SBM. O livro pode ser usado por mestrandos do Profmat e estudantes de graduação em matemática e por aqueles que participarão das olimpíadas de matemática.



Editora: SBM

ISBN 978-85-8337-181-6

<https://bit.ly/3SdYZ6W>



loja.sbm.org.br





PELO SEGUNDO ANO CONSECUTIVO AUMENTA O IMPACT FACTOR (IF) DO BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY, PRINCIPAL PUBLICAÇÃO DE PESQUISA DA SBM

Por Paolo Piccione

Pelo segundo ano consecutivo, o *Impact Factor* (IF) da revista *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society*, a principal publicação da Sociedade Brasileira de Matemática sobre pesquisa em Matemática, aumenta, chegando ao valor de 1,246 para o ano de 2021. O IF, fator de impacto, de um periódico acadêmico é um dos mais importantes parâmetros para medir a relevância de uma revista na comunidade científica. Tal índice reflete o número médio anual de citações de artigos publicados nos últimos dois anos no periódico.

O índice é frequentemente usado como medida da importância relativa de um periódico dentro da sua área. O atual valor do IF do *Bulletin* coloca a revista brasileira dentro de um grupo de revistas internacionais de grande destaque. Grande parte do mérito desse crescimento é devido ao Editor-Chefe da revista, Marcelo Viana (Impa), ex-Presidente da SBM, a quem agradecemos sinceramente pela dedicação e a competência demonstrada na condução da revista.

ASSOCIE-SE!
Confira as vantagens
www.sbm.org.br

- Assinatura de uma de nossas publicações
(*Revista do Professor de Matemática* ou *Ensaios Matemáticos*)
- Noticiário da SBM por e-mail
- 25% de desconto nas compras na nossa loja virtual
- 25% de desconto nas inscrições dos eventos SBM





REVISTAS DA SBM

sbm.org.br

Revista Matemática Universitária

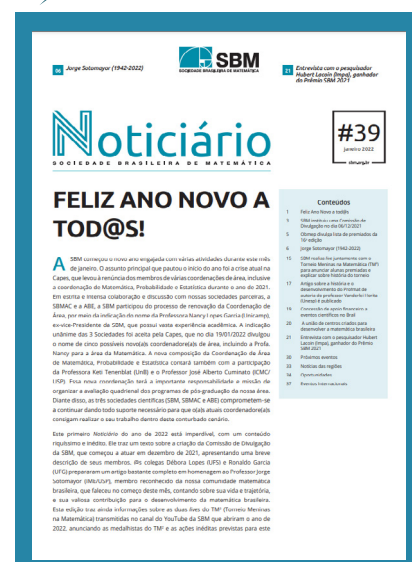
A **Revista Matemática Universitária** é uma publicação da Sociedade Brasileira de Matemática semestral de divulgação de ideias e estímulos ao estudo e à curiosidade intelectual, dirigida a todos que se interessam pelo ensino e estudo da Matemática em nível Superior. É direcionada a professores, pesquisadores, alunos de graduação e pós graduação, promovendo e fortalecendo o intercâmbio entre os membros dessa comunidade.



Noticiário Eletrônico

Noticiário é uma publicação eletrônica da Sociedade Brasileira de Matemática, distribuída mensalmente a seus sócios. Dentre as seções que compõe o noticiário destacamos:

- Notícias da atualidade
- Premiações
- Entrevistas
- Resenhas de livros
- Eventos (relatos e divulgação)
- Notícias das regiões
- Oportunidades
- Notícias Internacionais (em inglês)
- Oportunidades Internacionais (em inglês)



Professor de Matemática Online

A revista **Professor de Matemática Online** (PMO) é um veículo para publicação e ampla divulgação de artigos acadêmicos relevantes à formação inicial e continuada do professor da Educação Básica, cobrindo todos os temas da Matemática, sua prática de ensino, sua história e suas aplicações. Ela poderá publicar resultados condensados de trabalhos de conclusão de curso, ferramentas virtuais e outros produtos de docentes e discentes dos programas e cursos de formação de professores de Matemática.



Eureka!

São publicados na revista **Eureka!** artigos relevantes na preparação dos estudantes para a OBM, em seus quatro níveis, e para as olimpíadas internacionais de Matemática nas quais o Brasil participa. Editada semestralmente, a revista tem como finalidade principal ampliar o acesso dos estudantes e professores a material teórico de qualidade, voltado especificamente para competições de matemática, além de preencher a escassez de publicações semelhantes em língua portuguesa.



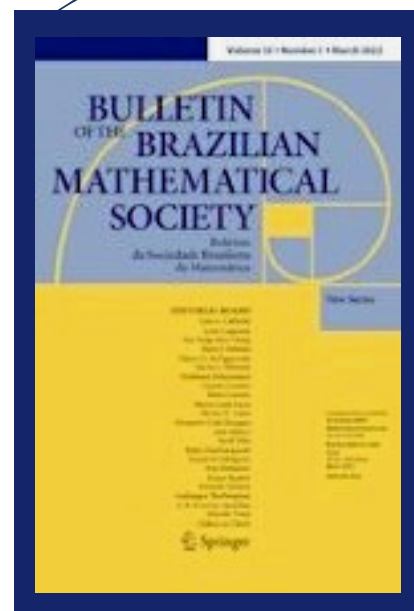
Revista do Professor de Matemática

A **Revista do Professor de Matemática (RPM)**, como seu próprio nome diz, é uma publicação destinada àqueles que ensinam Matemática, sobretudo nas séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. A revista publica artigos de matéria de nível elementar ou avançado, que seja acessível ao professor do ensino médio e a alunos de cursos de Licenciatura em Matemática. Uma experiência interessante em sala de aula, um problema que suscita uma questão pouco conhecida, uma história que mereça ser contada ou até uma nova abordagem de um assunto conhecido.



Bulletin of the Brazilian Mathematical Society

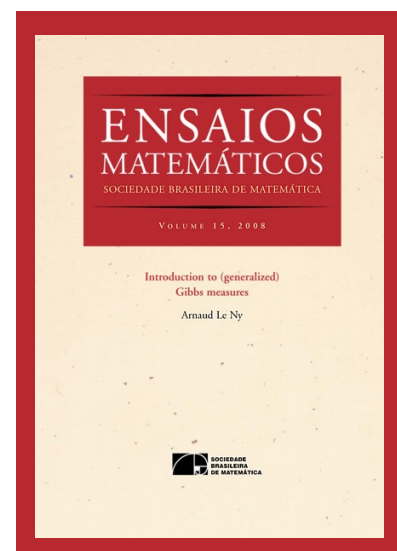
○ **Bulletin of the Brazilian Mathematical Society** é a revista científica brasileira mais importante na área da matemática. É indexado pelo ISI (The Institute for Science Information). Sua periodicidade é de quatro números por ano, com cerca de 180 páginas em cada edição. A fim de facilitar sua circulação em todo o mundo, os manuscritos devem ser submetidos em inglês ou francês. O Bulletin é publicado pela Sociedade Brasileira de Matemática e distribuído pela Springer Verlag, e conta com um Comitê Editorial de alto nível que inclui três medalhistas Fields. A revista é de grande aceitação na comunidade matemática internacional e tem apoio do MCTI/CNPq e do MEC/CAPES.



Ensaio

Matemáticos

A série **Ensaio Matemáticos** é uma publicação da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM). Ela é concebida como um veículo para revisão de artigos e *surveys* de áreas da Matemática em vigoroso desenvolvimento. Incentiva particularmente trabalhos escritos com um público amplo e variado em mente, oferecendo uma visão geral acessível de tópicos atuais em Matemática e suas aplicações. São publicados por ano dois volumes, onde cada número é dedicado a um tema específico, contendo um ou dois artigos.



Matemática Contemporânea

A **Matemática Contemporânea** é uma revista *open access* da Sociedade Brasileira de Matemática. Seu principal objetivo é publicar artigos de Anais de Conferências e/ou artigos de revistas de todas as categorias. Cada volume está sob a supervisão de um dos editores associados da revista e cada artigo do volume deve ser revisado por especialistas da área. Com base em seus relatórios, os editores associados decidirão se o artigo é adequado ou não para publicação na revista.





loja.sbm.org.br



A loja virtual da SBM possui um *layout* renovado para fazer mais simples e atrativa a experiência de compra. Visite-nos!



loja.sbm.org.br

REGIÃO NORDESTE

IV CONGRESSO BRASILEIRO DE JOVENS PESQUISADORES EM MATEMÁTICA PURA APLICADA E ESTATÍSTICA - CBJME



IV CONGRESSO BRASILEIRO DE JOVENS PESQUISADORES
EM MATEMÁTICA PURA, APLICADA E ESTATÍSTICA

João Pessoa - Paraíba

05, 06 e 07 de Outubro, 2022

Nos dias 05, 06 e 07 de outubro de 2022, na cidade de João Pessoa - Paraíba, ocorrerá o IV Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura Aplicada e Estatística - CBJME.

O evento acontecerá em caráter presencial, mediante os protocolos de segurança para o enfrentamento da covid19, e contará com a realização de 21 (vinte e uma) sessões temáticas distribuídas nas áreas do congresso. Vejam mais informações no *site*:

<http://www.mat.ufpb.br/jovens>

e no Instagram

<https://www.instagram.com/cbjme/>

Em especial, informamos que estão abertas, até 29 de julho de 2022, as submissões para palestras (dentro das sessões temáticas) e pôsteres.

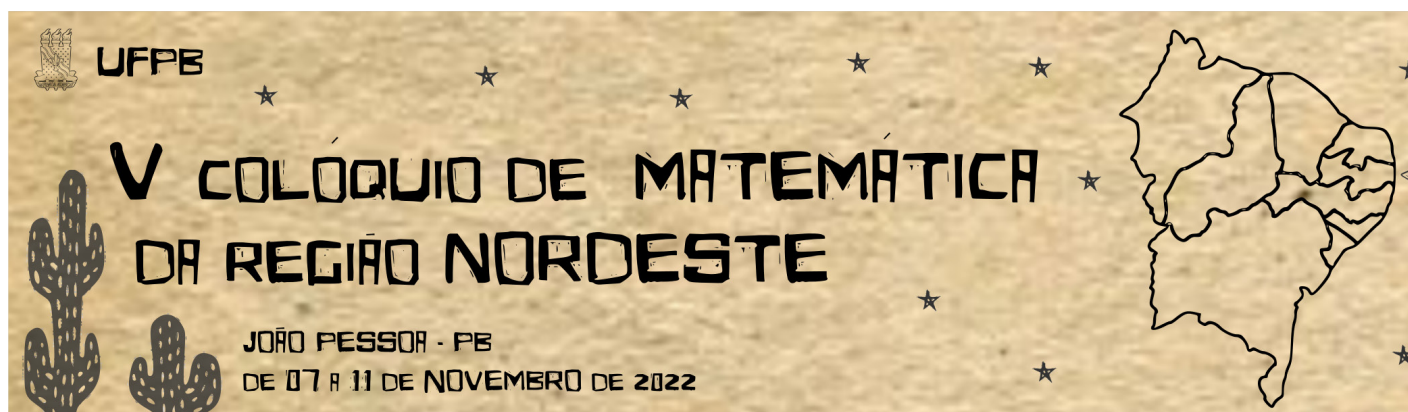
Esperamos todos(as) vocês em João Pessoa!



REGIÃO NORDESTE

COLÓQUIO REGIÃO NORDESTE

07 a 11 de novembro, 2022 - João Pessoa



A Sociedade Brasileira de Matemática promove a realização de colóquios de Matemática nas cinco grandes regiões do país tendo como objetivo disseminar a Matemática em todo o Brasil, nas suas respectivas vertentes.

Neste ano de 2022, entre os dias 07 e 11 de novembro, o Departamento de Matemática da Universidade Federal da Paraíba será a sede do **V Colóquio de Matemática da Região Nordeste**.

Para maiores informações acesse: <http://www.mat.ufpb.br/coloquione/>

Comitê Científico

Ana Shirley Silva - Universidade Federal do Ceará
 Everaldo Medeiros - Universidade Federal da Paraíba
 Fágner Araruna - Universidade Federal da Paraíba
 Gabriela Planas - Universidade de Campinas
 Marcos Cavalcante - Universidade Federal de Alagoas
 Vítor Araújo - Universidade Federal da Bahia
 Walcy Santos - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Comitê Organizador

Allan Freitas - Universidade Federal da Paraíba
 Damião Araújo - Universidade Federal da Paraíba
 Elisandra Gloss - Universidade Federal da Paraíba
 Jacqueline Arancibia - Universidade Federal da Paraíba
 Maurício Santos - Universidade Federal da Paraíba
 Miriam da Silva - Universidade Federal da Paraíba
 Otoniel Nogueira - Universidade Federal da Paraíba
 Ricardo Burity - Universidade Federal da Paraíba

III EMAT DO IFBA *CAMPUS VALENÇA*



III Encontro de Matemática
do IFBA Campus Valença

14 a 16 de setembro de 2022

Mais informações
www.ematifba.wixsite.com/valenca

Realização 

Palestras • Mesas - Redondas • Minicursos
Apresentação de Pôsteres • Relatos de Experiência

O III Encontro de Matemática do IFBA *Campus Valença* será realizado na forma presencial, nos dias 14, 15 e 16 de setembro do ano em curso. As inscrições para o evento ocorrerão de 25/07/2022 a 12/09/2022.

Os participantes do III Encontro de Matemática do IFBA *Campus Valença* contarão com atividades diversificadas como Palestras, Mesas-Redondas, Minicursos, Apresentação de Pôsteres e Relatos de Experiência. As atividades serão voltadas para a formação continuada do professor de Matemática da Educação Básica e complementação da formação do licenciando em Matemática. O evento propiciará a discussão de temas relevantes e atuais, novas perspectivas e metodologias para o ensino da Matemática.

Os participantes poderão submeter trabalhos na modalidade de minicurso, relato de experiência ou pôster, de acordo com os eixos temáticos do evento, nas seguintes datas:

Minicurso: submissão de 20/06 a 13/07

Relato de experiência: submissão de 20/06 a 01/08

Pôster: submissão de 20/06 a 01/08

Para mais informações, acesse o *site*:

<http://www.ematifba.wixsite.com/valenca>

Comissão Acadêmica

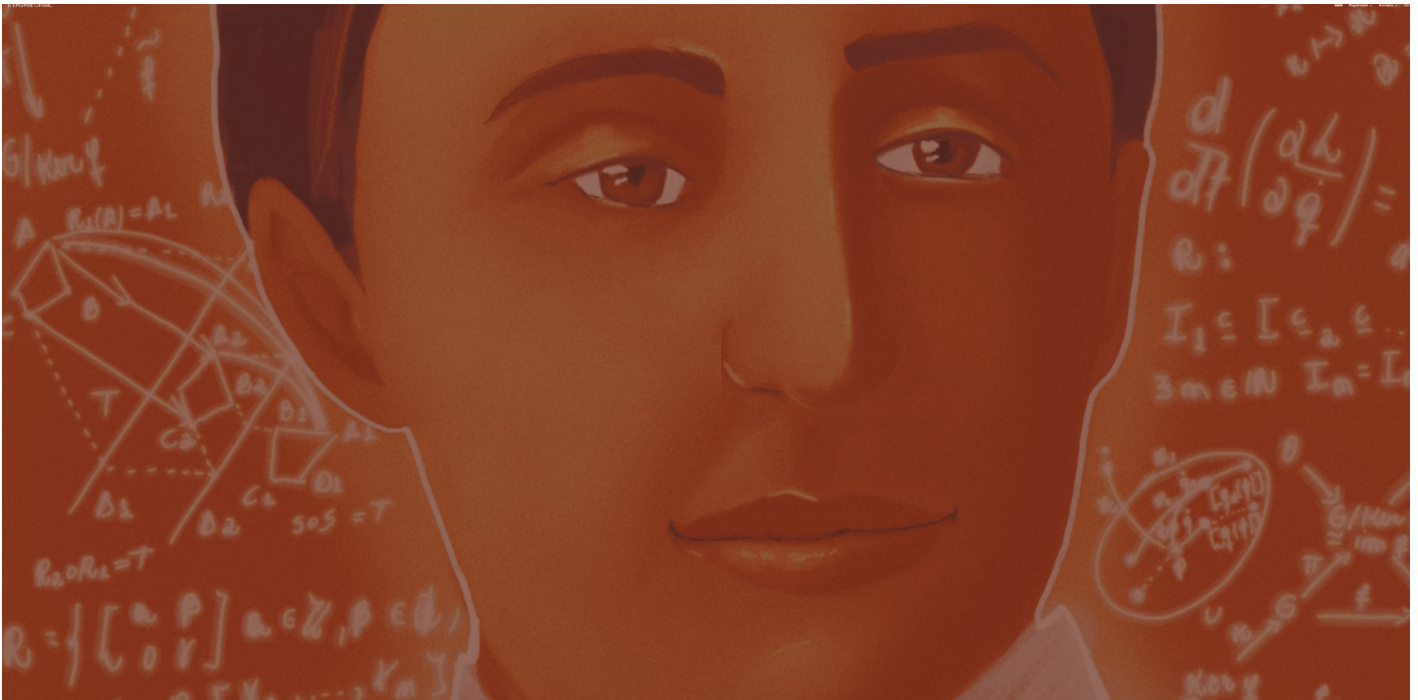
Ana Carolina Moura Teixeira
Cíntia Karla Alves Souza
Diego Coutinho Vieira Santiago
Diogo Soares Dórea da Silva
Egberto Hein da Silva
Fabiane Gomes Paim
Helenita de Jesus Sousa
Luan Sousa das Neves Oliveira
Luciano Campos dos Santos
Marcelo de Araújo Lino
Patrícia Santana de Argolo
Renata de Moura Issa Vianna
Roberta Binhane Rebouças Públio
Roque da Silva Lyrio
Ruth da Silva Araújo

Comissão Organizadora

Ana Gabriele Santiago Araújo (Licencianda IFBA)
Ana Sarah Araújo Oliveira (Licencianda IFBA)
Brena Reis da Silva (Licencianda IFBA)
Eledilce Santos do Rosário (Licencianda IFBA)
Fabiane dos Santos Batista (Licencianda IFBA)
Fabrício de Souza de Oliveira (Licenciando IFBA)
Felipe de Souza Azevedo (Licenciando IFBA)
Germano Ramos dos Santos (Licenciando IFBA)
Maria Vitória da Luz Ameno (Licencianda IFBA)
Patrícia dos Santos Ribeiro (Licencianda IFBA)

II ENCONTRO DE MULHERES MATEMÁTICAS NA UFABC (EMUMAT)

14 a 16 de setembro de 2022, Universidade Federal do ABC (UFABC)



O EMuMat é um evento organizado por docentes e discentes da Universidade Federal do ABC que visa diminuir as barreiras de gênero na matemática. O intuito do evento é reunir a comunidade acadêmica para divulgar o trabalho feito por matemáticas, estimular o contato de alunas de graduação e pós-graduação com diversas áreas de pesquisa e promover uma maior interação entre mulheres matemáticas, permitindo a criação de uma rede de pesquisa entre as matemáticas do país.

O evento acontecerá entre os dias 14 a 16 de setembro de 2022, de forma presencial na UFABC.

Para inscrições e mais detalhes sobre o EMuMat, acesse o *site* do evento: <https://sites.google.com/view/iemumatufabc>

Gostaríamos de convidar todos e todas para participarem do evento e divulgar para possíveis interessados. O evento conta com apoio financeiro para participação de estudantes!

Link: <https://sites.google.com/view/iemumatufabc/inscri%C3%A7%C3%B5es/apoio-financeiro>



Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Matemática

INCTMat Apoio a Eventos Científicos no Brasil

INSCRIÇÕES ABERTAS

De 15 de julho a 01 de setembro de 2022



CHAMADA 01/2023 – EVENTOS

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Matemática – INCTMat está com chamada aberta para solicitação/pedidos de apoio financeiro a eventos científicos no Brasil, com realização entre janeiro e junho de 2023, visando a promoção e divulgação da matemática e suas aplicações, oferecidas pelo projeto do INCTMat financiado pelo CNPq e pela Faperj.

Os projetos financiados pelo INCTMat serão avaliados considerando os seguintes critérios:

- Eventos realizados no Brasil, durante o 1º semestre do ano de 2023;
- Qualidade científica e acadêmica;
- Relevância científica do evento em relação ao contexto local;
- Impacto do projeto no desenvolvimento local e regional;
- Confiabilidade do orçamento estimado;
- Compromisso financeiro de instituições locais;
- Comprometimento com a diversidade na comunidade matemática.

O INCTMat irá financiar eventos presenciais que reflitam de forma adequada a diversidade de gênero e regional da comunidade matemática no Comitê Científico, Comissão Organizadora e relação de palestrantes.

O apoio financeiro está limitado até o valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) por evento para uso exclusivamente com pagamento em diárias aos participantes.

Para que a proposta seja analisada, é imprescindível o envio da documentação descrita no edital, para o endereço eletrônico inctmat@impa.br e envio de formulário online até o dia 01/09/2022.

As solicitações serão analisadas pelo [Comitê Gestor](#) do INCTMat e o resultado divulgado até o dia 01/11/2022.

Edital completo e demais documentos para *download*:

- [Edital Chamada Eventos/INCTMat nº 01/2023](#)
- [Formulário de Inscrição](#)
- [Termo de Consentimento para Tratamento de Dados Pessoais – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais \(LGPD\)](#)

CONCURSO PARA DOCENTES NOS DEPARTAMENTOS DE ESTATÍSTICA E DE MATEMÁTICA APLICADA

O Instituto de Matemática e Estatística (IME) da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) fez públicos os editais de concurso para docentes nos Departamentos de Estatística e de Matemática Aplicada.

Estatística:

Inscrições *online*: de 25/07/2022 até 02/09/2022, no endereço <https://prossim.uerj.br/>.

2 vagas

Exigências: Doutorado em Estatística, ou Engenharias, ou Computação, ou Matemática, ou Física e Graduação em Estatística, ou Engenharias, ou Matemática, ou Física.

Matemática Aplicada:

Inscrições *online*: de 25/07/2022 até 31/08/2022, no endereço <https://prossim.uerj.br/>.

1 vaga, com possibilidade de abrir outra a curto prazo.

Exigências: Doutorado em Matemática, ou Educação Matemática, ou Física, ou Engenharias, ou Ciências da Computação, ou Modelagem Computacional, ou Áreas Afins.

Os docentes do quadro permanente da UERJ em regime de trabalho de 40 horas semanais podem optar a qualquer momento pela dedicação exclusiva, recebendo um adicional de 65% do vencimento base, o que resultará em um salário mensal de R\$10.253,69 para o cargo de Professor Adjunto 1 (<http://www.sgp.uerj.br/site/>).

Além disso, contamos com Auxílio Alimentação, no valor de R\$600,00, e Auxílio Creche, de R\$900,00, para os docentes com filhos menores de sete anos.

Visando valorizar a produção científica, técnica e artística dos docentes optantes pelo regime de dedicação exclusiva, a Uerj oferece uma modalidade interna de bolsa de produtividade, através do Programa PROCIÊNCIA, no valor de R\$ 4.000,00 por mês. Recentemente, foram também criados os Programas Proextensão e Prodocência, que oferecem bolsas aos contemplados de R\$ 4.000,00 e R\$ 1.400,00, respectivamente:

1) Prociência

<http://www.sr2.uerj.br/depesq/procienc/selecao2022.html>

2) Proextensão

<https://drive.google.com/file/d/1EkWL0jMtZ8hhO9cwNthz1uAMvvgFvptF/view>

3) Prodocência

<https://www.uerj.br/agenda/prodocencia-uerj-lanca-edital-com-600-vagas-para-docentes-e-estudantes/>

Como pós-graduações *stricto sensu*, o IME/UERJ possui o Programa de Pós-Graduação em Ciências Computacionais (PG-COMP), com cursos de mestrado e doutorado acadêmicos, na área interdisciplinar da CAPES, com nota 4 (<https://ccomp.ime.uerj.br/>) e é também um polo do Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (Profmat).

CONCURSO PÚBLICO DE TÍTULOS E PROVAS PARA PROVIMENTO DE 01 (UM) CARGO DE PROFESSOR EM RDIDP

Edital de Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor em RDIDP (Regime de Dedicção Integral), na área de conhecimento MATEMÁTICA APLICADA, disponível no *link* <https://inscricoes.unesp.br/> ou através do *site* da FCT: www.fct.unesp.br, acessando o *link*: concursos / docentes.

A FCT é a unidade da Unesp na cidade de Presidente Prudente, interior de São Paulo.

INSCRIÇÕES: DE 04/07/2022 A 02/08/2022

Edital 174/2022

Área de Conhecimento: "MATEMÁTICA APLICADA"



SELEÇÃO PARA NOVOS ALUNOS DE MESTRADO E DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL

Editais de seleção para novos alunos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional da FURG (<https://ppgmc.furg.br>), para ingresso no segundo semestre de 2022.

Mais detalhes podem ser acessados em <https://ppgmc.furg.br/selecao> ou nos anexos a este *e-mail*.

Edital para ingresso no Mestrado: inscrições até 29 de agosto de 2022 em <https://siposg.furg.br/inscricoes/1633>

O Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional (PPGMC) da FURG é um programa interdisciplinar, consolidado, e que tem por atuais linhas de pesquisa: Computação Científica e Modelagem Matemática, Estatística e Física, Mecânica Computacional e Modelagem de Fenômenos Geofísicos.

Detalhes sobre tais linhas de pesquisa e sobre o PPGMC-FURG podem ser encontrados no *site* <https://ppgmc.furg.br/linhas-de-pesquisa>

A FURG (<https://www.furg.br/>) é uma universidade Federal que figura entre as melhores universidades brasileiras, localizada em Rio Grande, no litoral sul do estado do Rio Grande do Sul.

Rio Grande é uma cidade de pequeno porte, localizada no litoral sul do estado do Rio Grande do Sul, cuja praia do Cassino é um de seus pontos turísticos mais visitados. Por ser uma cidade provinciana, os custos de vida são relativamente baixos comparados com as grandes metrópoles, sendo assim um ambiente favorável para o aprimoramento da carreira dos estudantes, mesmo em tempos de poucos financiamentos.

PERUVIAN CONFERENCE IN SCIENTIFIC COMPUTING: MODELING, SIMULATION AND OPTIMIZATION WITH DIFFERENTIAL EQUATIONS, CUSCO FROM OCTOBER 3 TO 6, 2022

It is with great pleasure that we draw attention to the first Peruvian Conference in Scientific Computing. This conference will be held in the Andean city of Cusco from October 3 to 6, 2022.

<https://www.pec3.org/cusco2022>

The objective of this conference is to bring together Peruvian and international researchers working in the area of Scientific Computing, in particular in the fields Modeling, Simulation and Optimization with Differential Equations. A focus will lie on topics that are of particular interest for researchers in South America, such as Subsurface Flows, Mathematical Epidemiology or Climate and Environmental topics. The scientific part will be complemented by an attractive social program.

Confirmed Plenary Speakers:

Roland Becker (Univ. Pau, France)
Erik Burman (UCL - London, UK)
Omar Ghattas (Univ. of Texas at Austin, USA)
Roxana Lopez-Cruz (UNMSM, ULIMA Lima, Peru)
Insa Neuweiler (Univ. of Hannover, Germany)
Olga Vasilieva (Univ. del Valle, Colombia)

The conference will be held as part of the project "Peruvian Competence Center of Scientific Computing" (<https://www.pec3.org>) and is sponsored and funded by the German Academic Exchange Service and the Federal Ministry for Economic Cooperation and Development of Germany. The conference was already scheduled to take place in 2020, but had to be postponed due to the Covid-19 pandemic.

The week before the conference, also in Cusco, we are holding a summer school on scientific computing.

<https://www.pec3.org/school2022>

Members of the "Peruvian Competence Center of Scientific Computing" and conference organisation committee:

Peter Bastian (Heidelberg University, Germany)
Peter Benner (MPI Magdeburg, Germany)
Malte Braack (CAU Kiel, Germany)
Stefan Frei (Univ. of Konstanz, Germany)
Sandra May (Univ. of Uppsala, Sweden)
Ira Neitzel (Univ. Bonn, Germany)
Thomas Richter (OVGU Magdeburg, Germany)
Obidio Rubio Mercedes (UNT - Trujillo, Peru)
Dandy Rueda Castillo (UNALM - Lima, Peru)
Sebastian Sager (OVGU Magdeburg, Germany)
Thomas Wick (Univ. of Hannover, Germany)

IBEROSING INTERNATIONAL WORKSHOP

The Iberosing International Workshop, the registration is already open, free and mandatory if you want to attend (either face to face or online), it is available in the web where you can also find more detailed information of the event eventos.ucm.es/go/iberosing2022.

The IberoSing International Workshop 2022 will take place at the Faculty of Mathematics of Universidad Complutense de Madrid (Spain) from 24th to 27th October 2022.

Deadline for registration is 15th September.

It aims to be a meeting place for both young and senior researchers in Singularity Theory, where some of the main topics in the theory will be addressed in detail through 3 mini-courses and various specialized talks. This is a hybrid event, prioritizing physical face-to-face interactions.

INVITED SPEAKERS

Patrick Popescu-Pampu (Lab. Paul Painlevé, Univ. de Lille, France)

José Seade (UNAM, Mexico)

Irma Pallarés (K.U. Leuven, Belgium)

Bárbara Karolline de Lima Pereira (UFSCar, Brazil)

We particularly encourage young researchers to assist physically at the event. For that, we expect to be able to provide some financial support (accommodation and/or travel expenses) for young researchers who will attend the workshop. This will be announced as soon as possible.

IberoSing International Workshop 2022

singularities, new techniques and conjectures

Madrid, 24th-27th October

More info: iberosing.github.io

Courses

"Floer Homology towards the Zariski conjecture"

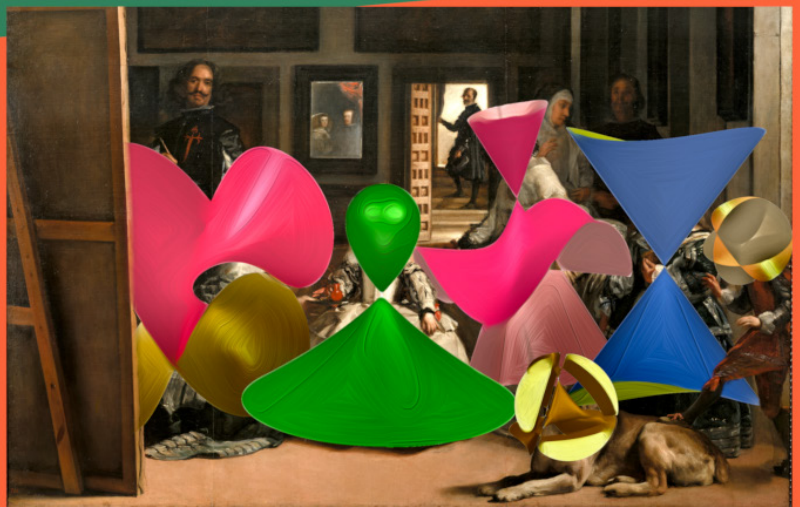
Javier F. de Bobadilla/Tomasz Petka
(BCAM)

"The Monodromy Conjecture"

Wim Veys (KU Leuven)

"Lipschitz normal embeddings"

Lorenzo Fantini (École Polytechnique)



Organizers:



Pedro González-Pérez
Patricio Almirón Cuadros
Pablo Portilla-Cuadrado
Juan Viu-Sos

(Univ. Complutense de Madrid)
(Univ. Complutense de Madrid)
(Univ. de Lille)
(Univ. Politécnica de Madrid)



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

SEJA UM ASSOCIADO INSTITUCIONAL

	DIAMANTE	OURO	PRATA
Isenção da taxa de inscrição em eventos	40 alunos	20 alunos	10 alunos
Crédito na livraria	R\$ 3.750	R\$ 2.500	R\$ 1.000
Nome da instituição em publicações da SBM	✓	✓	✓
Divulgação das atividades do programa no site da SBM	2.500 caracteres	2.000 caracteres	1.500 caracteres
Divulgação da efetivação da associação nas mídias sociais da SBM	✓	✓	✓
Divulgação da logo nas lives e outras apresentações na YouTube	✓	✓	✓

www.sbm.org.br/associados-institucionais



Agradeço ao apoio e envolvimento do corpo editorial na elaboração deste número, assim como as contribuições da comunidade matemática e o excelente trabalho realizado pela equipe técnica, Tiago Costa Rocha e Katia Coutinho, e pela Comissão de Divulgação da SBM.

Nivaldo Grulha
Editor-chefe

SEJA UM ASSOCIADO SBM

Associado Efetivo

Vantagens:

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

Anuidade: R\$150,00

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\$75,00



<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 (USP)

Vice-Presidente

Jaqueline Godoy Mesquita (UNB)

Diretores:

Walcy Santos (UFRJ)

Jorge Herbert Soares de Lira (UFC)

Daniel Gonçalves (UFSC)

Roberto Imbuzeiro (Impa)

Editor Executivo: Ronaldo Garcia

Assessor Editorial: Tiago Rocha

NOTICIÁRIO
Sociedade Brasileira de Matemática

Equipe Técnica

Tiago Costa Rocha

Katia Coutinho

Comitê Editorial

Editor-chefe: Nivaldo Grulha (USP)

Fernando Manfio (USP)

Flávio França Cruz (URCA)

Geraldo Márcio de Azevedo Botelho (UFU)

José Nazareno Vieira Gomes (UFAM)

Juliana Fernandes da Silva Pimentel (UFRJ)

Maria Inez Cardoso Gonçalves (UFSC)

Valéria Neves Domingos Cavalcanti (UEM)

Direção de Arte/Editoração

Pablo Diego Regino

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



Nivaldo de Góes Grulha Júnior

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

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

Homepage: www.sbm.org.br
Loja Virtual: loja.sbm.org.br
E-mail: lojavirtual@sbm.org.br



sbm.org.br
flickr
@sbmatematica