

NOTICIÁRIO

Sociedade Brasileira de Matemática

Olá, querid@s leitores do *Noticiário Eletrônico* da Sociedade Brasileira de Matemática! É com grande alegria e satisfação que começamos este editorial com uma calorosa parabenização à laureada do Prêmio Gutierrez de Melhor Tese em Matemática deste ano. Emily Quesada-Herrera, uma pesquisadora inspiradora, não apenas brilhou na área da matemática, mas também iluminou caminhos para uma sociedade mais inclusiva e igualitária.

Emily não apenas conquistou o prêmio com sua pesquisa excepcional, mas também levantou a bandeira da inclusão. Sua jornada desde a Costa Rica até o Rio de Janeiro, em busca de seu sonho de se tornar uma pesquisadora em matemática, é um testemunho de dedicação e determinação. Celebramos não apenas sua conquista acadêmica, mas também sua luta contínua por um mundo mais justo.

Enquanto celebramos Emily, também queremos destacar a iniciativa da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) e seu Prêmio Carolina Bori "Ciência & Mulher". Nesta 5ª edição, o prêmio é dedicado às "Mulheres Cientistas". Convidamos todas as nossas mais de 170 Sociedades Científicas Afiliadas a participar desta premiação, seja apoiando-a nas redes sociais ou indicando pesquisadoras brasileiras que têm se destacado em suas contribuições para a ciência e tecnologia nacional. Como a diretora da SBPC, Ana Tereza Vasconcelos, tão bem disse: "Lugar de mulher é onde ela quer estar. Bora ser uma Carolina!".

Mas as notícias não param por aí! Temos também o Workshop "Matemática no Cone Sul", que é uma iniciativa incrível de colaboração entre pesquisadores que buscam resolver problemas matemáticos desafiadores. O diferencial deste workshop é que ele não se limita a apresentar resultados, mas sim a trabalhar em conjunto para superar obstáculos matemáticos. É encorajador ver que o evento valoriza a diversidade de gênero na liderança da pesquisa, promovendo o trabalho de investigadoras na região.

Por fim, é com pesar que informamos o falecimento do matemático Antonio Galves, uma das maiores referências no Brasil e no exterior na área de Probabilidade. Sua contribuição para o campo da matemática será lembrada e honrada, e seu legado continuará a inspirar futuras gerações de matemáticos e matemáticas.

CONTEÚDOS

- 1 *Editorial*
- 3 *Luta por inclusão: quem é a primeira mulher que conquista o Prêmio Gutierrez de Melhor Tese em Matemática*
- 5 *Lugar de mulher é onde ela quer estar. Bora ser uma Carolina!*
- 6 *Matemáticas en el Cono Sur, 2*
- 7 *Nota de Pesar: Antonio Galves*
- 36 *Notícias Regionais*
- 24 *Desafio Olímpico*
- 26 *Oportunidades*

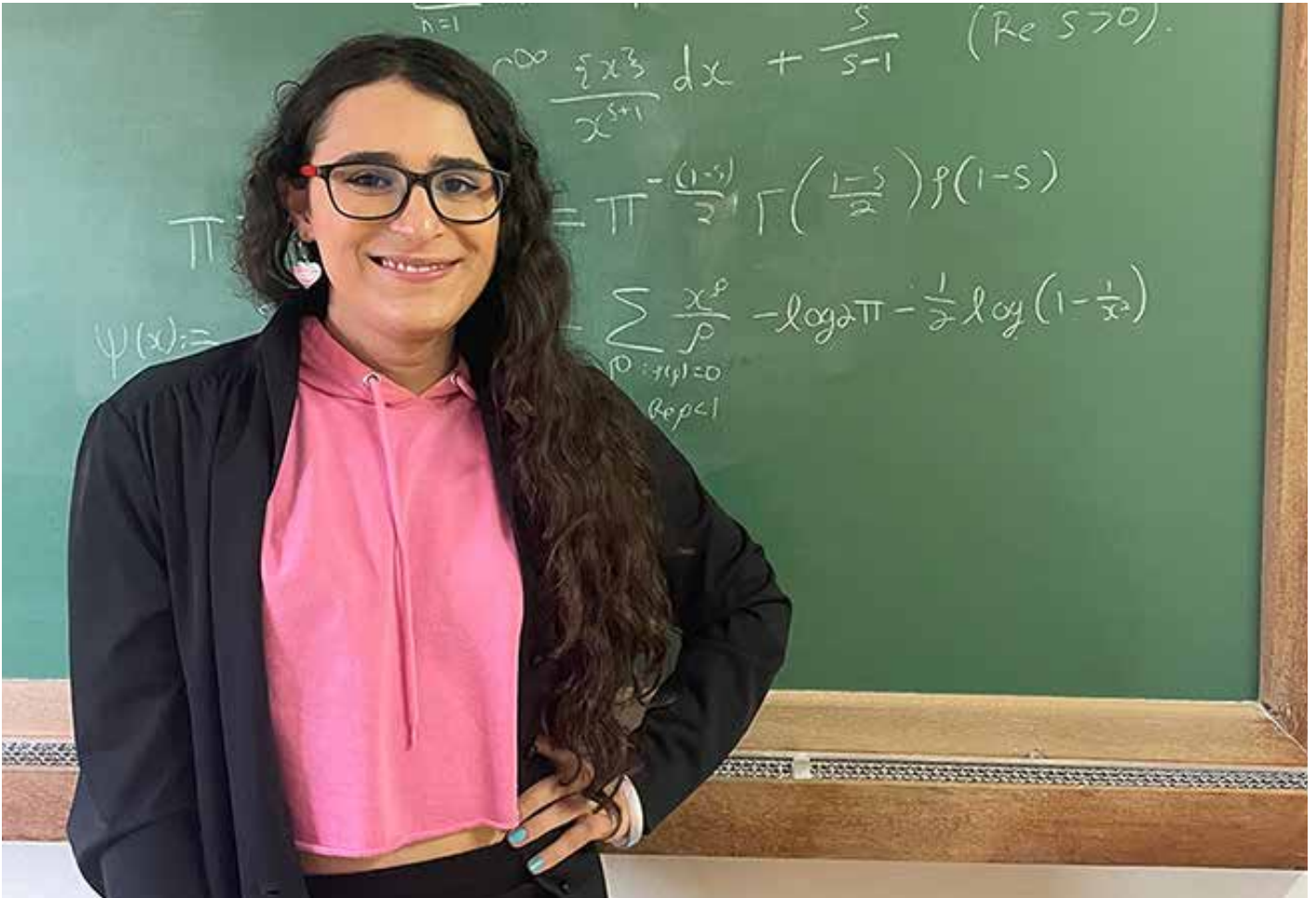
Neste momento de notícias diversas, queremos celebrar as conquistas, apoiar as causas nobres e lembrar aqueles que deixaram um impacto duradouro na matemática. Continuaremos a trazer informações relevantes e inspiradoras da comunidade matemática brasileira e internacional.

Boa leitura a tod@s

Nivaldo Grulha
Editor-chefe



Nivaldo Grulha



A tese de doutorado de Emily constrói pontes entre duas áreas da matemática: teoria dos números e análise harmônica.
Foto: SBM/Divulgação

LUTA POR INCLUSÃO: QUEM É A PRIMEIRA MULHER QUE CONQUISTA O PRÊMIO GUTIERREZ DE MELHOR TESE EM MATEMÁTICA

Para a pesquisadora Emily Quesada-Herrera, premiação é oportunidade para dar visibilidade às causas pelas quais vêm lutando: “Tive muitas oportunidades que são sistematicamente roubadas da maioria das pessoas trans na América Latina”

Ela saiu da Costa Rica aos 21 anos para realizar o sonho de se tornar pesquisadora em matemática no Rio de Janeiro. Oito anos depois, fazendo pós-doutorado na Áustria, ela retornará ao Brasil para receber o [Prêmio Gutierrez de Melhor Tese em Matemática](#) no dia 25 de setembro. Além de um reconhecimento à excelência do trabalho que marcou a conclusão de seu doutorado no [Instituto de Matemática Pura e Aplicada \(IMPA\)](#), a conquista de Emily Quesada-Herrera significa muito mais: é uma oportunidade para dar visibilidade às causas pelas quais ela vêm lutando nos últimos anos.

“Tive muitas oportunidades que são sistematicamente roubadas da maioria das pessoas trans na América Latina, começando por coisas básicas como educação, mesmo isso vindo com o preço de esconder minha identidade por anos”, revela a pesquisadora. A transição de gênero de Emily foi um processo que se iniciou há cerca de dois anos, mas que só se efetivou depois da conclusão do doutorado: “Foi quando me senti pronta”.

No começo, ela diz que foi difícil, mas contou com muitos apoios fundamentais como do ex-orientador no doutorado e no mestrado, professor Emanuel Carneiro, do IMPA; da família, que mora em San José, capital da Costa Rica; e dos colegas da Áustria, onde está desde o ano passado. “Houve muitas dificuldades no meu processo. Mas também, por outro lado, quero reconhecer que ainda tive privilégios. Tem experiências trans distintas da minha, por interseções de diversas identidades além de gênero, como raça, deficiência, condições econômicas, que frequentemente são também ignoradas”, reconhece a pesquisadora. “É necessário lutar socialmente por melhores condições. Eu mesma me beneficieei das lutas coletivas de pessoas antes de mim, como o direito a meu nome, algo que muitas pessoas na América Latina ainda não têm.”

Na ciência, o direito ao nome é também o direito ao reconhecimento das próprias publicações acadêmicas, sem as quais não há futuro na carreira. Ao adotar um novo nome, em sintonia com sua nova identidade de gênero, Emily precisou entrar em contato com todos os veículos de comunicação científica em que havia publicado trabalhos para que pudessem atualizar a informação.

Desde que passou a fazer parte da [Associação Matemática LGBTQ+ Spectra](#), ela tem participado de iniciativas em prol de aumentar a visibilidade da comunidade matemática trans e não-binária. Com certeza, a conquista do Prêmio Gutierrez de Melhor Tese em Matemática é mais uma oportunidade para abordar a temática. Emily sabe que a luta por tornar a matemática um lugar mais inclusivo está apenas começando, mas histórias como a dela podem contribuir muito para diminuir as muitas barreiras que ainda existem.

Premiação

Destinado a reconhecer a melhor tese de doutorado na área de matemática defendida no Brasil no ano anterior, considerando os quesitos originalidade e qualidade, o Prêmio Professor Carlos Teobaldo Gutierrez Vidalon é uma iniciativa do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP, em São Carlos, em parceria com a [Sociedade Brasileira de Matemática \(SBM\)](#). Pela conquista, Emily receberá R\$ 3 mil e vai ministrar uma palestra durante a cerimônia de premiação, que será realizada no dia 25 de setembro, às 14 horas, no auditório Fernão Stella Rodrigues Germano do ICMC.

Com o título [On uncertainty principles, Fourier optimization and the Riemann zeta-function](#), a tese de doutorado de Emily constrói pontes entre duas áreas da matemática: teoria dos números e análise harmônica. Na palestra do dia 25, ela discorrerá sobre os principais resultados apresentados na tese, que explorou diferentes técnicas matemáticas e já originou a publicação de cinco artigos científicos.

Simbolicamente, ao romper as barreiras artificiais que separam o mundo masculino do feminino, Emily também está criando pontes. Em junho, no mês do orgulho LGBTQIA+, uma imagem e um breve relato da pesquisa de Emily foi publicado na revista [Notices of the American Mathematical Society](#), juntamente com o de mais sete pesquisadores. Dar visibilidade às matemáticas e matemáticos que fazem parte da comunidade LGBTQIA+ é mais um passo para tornar as salas de aulas, os eventos e outros espaços matemáticos mais acolhedores.

“LUGAR DE MULHER É ONDE ELA QUER ESTAR. BORA SER UMA CAROLINA!”

A diretora da SBPC, Ana Tereza Vasconcelos, reforça o chamado para que as Sociedades Científicas enviem suas indicações até 31 de outubro para o 5º Prêmio Carolina Bori “Ciência & Mulher”

A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) convida todas as suas mais de 170 Sociedades Científicas Afiliadas a participar da realização do Prêmio Carolina Bori “Ciência & Mulher”, que em sua 5ª edição é dedicada à categoria “Mulheres Cientistas”. As sociedades podem apoiar essa importante premiação promovida pela SBPC divulgando em suas redes e, especialmente, **enviando até 31 de outubro indicações** de pesquisadoras brasileiras destacadas de instituições nacionais que tenham prestado relevantes contribuições à ciência, gestão científica e em ações em prol da ciência e tecnologia nacional.

A diretora da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), Ana Tereza Vasconcelos, reforça o chamado para as Afiliadas.

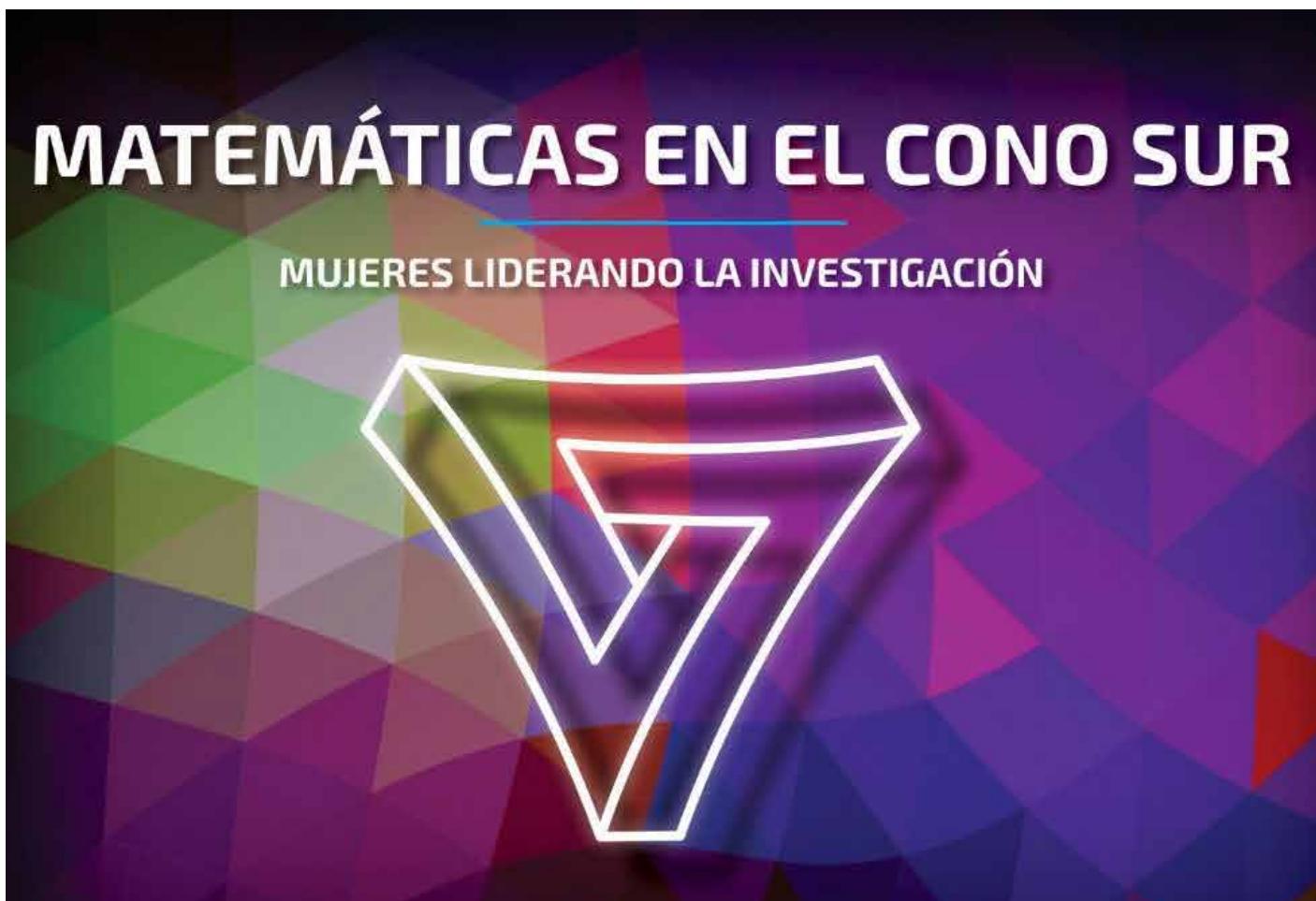
“A SBPC lança mais uma vez o prêmio Carolina Bori, homenageando mulheres cientistas em todas as fases de sua carreira, fortalecendo seu papel na Ciência. Lugar de mulher é onde ela quer estar. Bora ser uma Carolina!”

As Sociedades Científicas Afiliadas participantes deverão justificar suas indicações enviando informações como mini-biografia atualizada da candidata (até 500 caracteres, com espaço); currículo atualizado na Plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br>); e carta de recomendação fundamentada em evidências que justifiquem o prêmio (até 2.000 caracteres, com espaço).

As indicações, com a devida documentação, deverão ser feitas **exclusivamente pelo do formulário online**, disponível neste link: <https://forms.gle/BE4xrzr3iAUZjTHS9> até o dia 31 de outubro.

O anúncio das premiadas será feito no dia 19 de janeiro de 2024. A cerimônia de outorga do prêmio às cientistas contempladas nesta quinta edição será realizada no dia 06 de fevereiro de 2024, durante o evento que celebrará o centenário de nascimento de Carolina Bori, organizado pela SBPC.

Confira aqui o Edital do Prêmio Carolina Bori “Ciência & Mulher” 2023/2024 – categoria “Mulheres Cientistas”, e participe enviando suas indicações!



MATEMÁTICAS EN EL CONO SUR, 2

18 a 23 de fevereiro de 2024, Montevideú, Uruguai.

Matemáticas en el Cono Sur é um workshop de colaboração entre investigadores sobre problemas matemáticos atualmente não resolvidos. O foco é trabalhar em conjunto para fazer progressos em problemas atuais, em vez de simplesmente apresentar resultados como de costume. Esta proposta convida indivíduos de todos os géneros a participar nos grupos, que serão liderados por investigadoras para incentivar a diversidade de género na liderança da investigação e promover o trabalho de investigadoras na região.

Antes da reunião presencial em Montevideú, as equipas trabalharão virtualmente durante um semestre para preparar e melhorar a reunião presencial. Após o trabalho presencial em Montevideú, as equipas continuarão a trabalhar virtualmente com o objetivo de publicar novos resultados em revistas especializadas de matemática. Espera-se que os artigos sejam submetidos para publicação em setembro de 2024.

As equipas serão constituídas por 4 a 6 pessoas de todos os generos, com prioridade para as mulheres que estejam a concluir o doutoramento ou em fase de pós-doutoramento. A direção ficará a cargo de uma ou duas mulheres matemáticas de renome.



Antonio Galves foi uma das maiores referências mundiais na área de Probabilidade
Foto: Marcos Santos/USP Imagens

NOTA DE PESAR: ANTONIO GALVES

Faleceu, na última terça-feira (5), o matemático Antonio Galves aos 76 anos de idade. O paulistano era docente e pesquisador da USP e se tornou, ao longo da carreira acadêmica, uma das maiores referências no Brasil e no exterior na área de Probabilidade.

Galves mantinha uma cadeira titular na [Academia Brasileira de Ciências \(ABC\)](#) e exercia o cargo de professor titular no Instituto de Matemática e Estatística (IME), da USP. O Professor Galves era coordenador do Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão em Neuromatemática (NeuroMat), centro de excelência que integra a Matemática à Neurociência Teórica. Sua trajetória acadêmica e científica foi marcada por importantes contribuições para a comunidade científica e acadêmica do Brasil e do mundo.

O paulistano contribuiu ativamente para a criação de um grupo de pesquisa no Brasil em Sistemas Markovianos de Partículas, tornando-se posteriormente um dos principais centros de estudos na área em escala internacional.

Entre tantas realizações na academia, Galves foi vital para o surgimento de um modelo inovador para a compreensão de processos neurais que resultou em um impacto significativo na Neurociência. Tal modelo recebeu o nome de Galves-Löcherbach, de maneira a aliar as pesquisas do cientista brasileiro e da alemã Eva Löcherbach.

Além de suas contribuições para a Ciência, Galves recebeu a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico em 2007. Sem dúvidas, as pesquisas lideradas pelo paulistano mudaram o panorama da área mundial, tornando-se questões de primeira importância em Teoria das Probabilidades.

A Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) lamenta a perda deste célebre cientista e matemático e se solidariza com a família, amigos e colegas neste momento de tristeza. O comprometimento com a pesquisa e a paixão de Galves por desvendar os mistérios da probabilidade e da estatística deixam um legado gigantesco para inspirar gerações futuras de pesquisadores.



**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 large video player showing the SBM logo. A woman is sitting on top of the video player with a laptop, a man is standing to the left holding a smartphone, and another man is sitting on the floor with a laptop. The right side contains text and icons promoting the YouTube channel.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

III Workshop de Geometria Diferencial da UFPA

29 de novembro de 2023 a 1º de dezembro de 2023



-Mercado Ver - o - Peso - Belém

Palestrantes Confirmados

Álvaro K. Ramos (UFRGS)
 Antônio A. Freitas (UFAM)
 Asun Jiménez (UFF)
 Barbara C. Valério (USP)
 Ernani Ribeiro Jr. (UFC)
 Halysen Baltazar (UFPI)
 Ivaldo Nunes (UFMA)
 José Miguel Veloso (UFPA)
 Lucas Ambrozio (IMPA)
 Marcos P. Cavalcante (UFAL)
 Maria Andrade (UFS)
 Maria Fernanda Elbert (UFRJ)
 Neilha Pinheiro (UFAM)
 Paolo Piccione (IME/USP)
 Pedro Roitman (UnB)

Comitê Científico

José Miguel Veloso (UFPA)
 Keti Tenenblat (UnB)
 Paolo Piccione (IME/USP)
 Walcy Santos (UFRJ)

Comitê Organizador

Adam da Silva (UFPA)
 Ernani Ribeiro Jr. (UFC)
 Nazareno Gomes (UFSCar)
 Maria Andrade (UFS)
 Neilha Pinheiro (UFAM)
 Valter Borges (UFPA) - Coordenador

Informações

e-mail: wgd.ufpa@gmail.com
 site: <https://sites.google.com/ufpa.br/iiwgd-ufpa>

Apoio










Maria Andrade (UFS)

III WORKSHOP DE GEOMETRIA DIFERENCIAL DA UFPA

O III Workshop de Geometria Diferencial da UFPA será realizado na Universidade Federal do Pará, em Belém, nos dias 29/11, 30/11 e 01/12 de 2023, em formato presencial. Uma das finalidades do evento é promover o encontro entre pesquisadores das diversas regiões do país e viabilizar parcerias entre pesquisadores da Região Norte e das demais regiões. Assim como nas outras edições, contaremos com palestras de diversas linhas de pesquisa em Geometria Diferencial.

REGIÃO NORTE

SECRETÁRIO: JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS JÚNIOR (UFPA)

Incentivamos com entusiasmo a participação de estudantes de graduação e pós-graduação para enriquecer o ambiente na difusão do conhecimento e garantir o alcance do objetivo principal deste encontro.

Mais informações: sites.google.com/ufpa.br/iiiwgd-ufpa

II JAMPA
JORNADA ACADÊMICA DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

Em 2023, a Jornada Acadêmica está de volta a fim de aproximar alunos e pesquisadores do campo de matemática pura e aplicada. Através de professores convidados, e alunos pesquisadores, compartilharemos as pesquisas dos colegas e apresentaremos áreas que podem ser exploradas em projetos, contribuindo com o conhecimento e formação complementar dos acadêmicos de matemática e áreas afins.

PROFESSORES CONVIDADOS:

 FRANCISCO SUMBANE- UNESP RIO CLARO	 FLAVIA JACINTO- UFAM
 JULIANA MIRANDA- UFAM	 ELZIMAR RUFINO- UFRR
 NADIME MUSTAFA- UEA	

INSCRIÇÃO:



EVENTO: 30 E 31/10/23
LOCAL: AUDITÓRIO DA ESCOLA NORMAL SUPERIOR

[HTTPS://FORMS.GLE/QD1hUNiYAW58KPYCA](https://forms.gle/QD1hUNiYAW58KPYCA)

 AV. DJALMA BATISTA, 2470, CHAPADA, MANAUS-AM







II JORNADA ACADÊMICA DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA (JAMPA)

REGIÃO NORTE

SECRETÁRIO: JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS JÚNIOR (UFPA)

I CONGRESSO

**DO NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA.
ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO PARA
UMA AMAZÔNIA SUSTENTÁVEL**





SEMANA ACADÊMICA DA MATEMÁTICA 2023

📍 **Campus Porto Velho / RO**

📅 **07 À 09 DE NOVEMBRO DE 2023**

<https://dmat.unir.br/homepage> | semanamatpvh@gmail.com

PARA MAIS
INFORMAÇÕES
ACESSE O QR CODE
AO LADO →




**Departamento
de Matemática**

**Núcleo de Ciências
Exatas e da Terra**



UNIR

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE
FEDERAL DE RONDÔNIA

SEMANA DA MATEMÁTICA UNIR

A Semana da Matemática da Universidade Federal de Rondônia - UNIR ocorrerá na cidade de Porto Velho no período de 7 a 9 de Novembro de 2023. A semana da Matemática fará parte do I Congresso do Núcleo de Ciências Exatas e da Terra da UNIR e tem como tema principal: Ensino, Pesquisa e Extensão para uma Amazônia Sustentável. O evento contará com palestras, minicursos, mesas redondas e apresentação de Pôsteres. Participe! Mais Informações podem ser obtidas através do site <https://dmat.unir.br/homepage> ou pelo e-mail semanamatpvh@gmail.com.



VII CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE MATEMÁTICA (CLAM 2024)

João Pessoa, Paraíba, de 26 a 30 de agosto de 2024

O Congreso Latinoamericano y del Caribe de Matemática, é um evento tradicional organizado periodicamente pela Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA) e, para a sua sétima edição, conta com a parceria da Sociedade Brasileira de Matemática e a Universidade Federal da Paraíba, a ser realizado na cidade de João Pessoa, Paraíba, entre os dias 26 e 30 de agosto de 2024. Os Comitês Científico e Organizador convocam a comunidade para a apresentação de propostas de eventos satélites em todas as áreas da matemática. Serão disponibilizadas duas fases distintas para submissões: na primeira fase as aplicações irão de 01 de setembro de 2023 a 30 de novembro de 2023; na segunda fase de 01 de dezembro de 2023 a 29 de fevereiro de 2024.

Além disso, estão abertas as chamadas para a apresentação de propostas de sessões temáticas. O prazo para submissão de propostas de sessões temáticas encerra-se no dia 31 de outubro de 2023.

Para mais informações e detalhes sobre a submissão, visite a página oficial do evento:

<https://www.mat.ufpb.br/clam/index.php/atividades/eventos-satelite>

IV ENCONTRO DE MATEMÁTICA DO IFBA CAMPUS VALENÇA

O IV EMAT, que acontecerá nos dias 09, 10 e 11 de outubro, e terá a presença dos palestrantes Daniel Cordeiro de Moraes Filho (UFCEG), Eurivalda Ribeiro dos Santos Santana (UESC), Tertuliano Franco Santos Franco (UFBA) e Cícero Alfredo da Silva Filho (UESC).

O I EMAT, aconteceu em 2014, trouxe como tema “Abordagens contemporâneas no ensino de Matemática”, e contou com a participação de palestrantes como Pedro Luiz Aparecido Malagutti (UFSCar), Vanderlei Minori Horita (SBM/UNESP), Sandra Maria Pinto Magina (UESC) e Fernanda Gonçalves de Paula (UESC). Na ocasião, tivemos 28 trabalhos aprovados, sendo 11 relatos de experiência, 9 pôsteres e 8 minicursos.

O II EMAT, realizado em 2016, teve a participação de palestrantes como Gilson Bispo de Jesus (UFRB), Maria Auxiliadora L. M. Pires (UEFS) e Sérgio Mota Alves (UESC). Tivemos 31 trabalhos aprovados, sendo 11 relatos de experiência, 14 pôsteres e 6 minicursos.

O III EMAT aconteceu em 2022, tivemos a presença de palestrantes como Zulma Elizabete de Freitas Madruga (UFRB), Mariana Tavares de Aguiar (UFBA), Simone Maria de Moraes (UFBA) e Jamille Vilas Bôas de Souza (IFBA). Foram 36 trabalhos aprovados, distribuídos em 10 relatos de experiência, 12 pôsteres e 14 minicursos.

Os(as) participantes do IV EMAT contarão com atividades diversificadas como Palestras, Mesa-Redonda, Minicursos, Comunicações Científicas, Apresentação de Pôsteres e Relatos de Experiência. As atividades serão voltadas para a formação continuada do(a) professor(a) de Matemática da Educação Básica e a complementação da formação do licenciando nessa área. O evento propiciará a discussão de temas relevantes e atuais, novas perspectivas e metodologias para o ensino matemático.

Para organizar o IV EMAT, a Comissão Organizadora, formada por docentes e discentes da Licenciatura em Matemática, está tentando estreitar laços com Instituições, com o objetivo de darmos continuidade a este importante evento para a nossa comunidade. Qualquer ajuda será muito bem-vinda.

Para mais informações sobre o evento, acesse o site <http://bit.ly/iv-emat>

REGIÃO NORDESTE

SECRETÁRIO: DAMIÃO J. ARAÚJO (UFPB)



IV Encontro de Matemática

do IFBA Campus Valença

Palestras • Mesa-redonda • Comunicações Científicas

Minicursos • Apresentação de Pôsteres • Relatos de Experiência

**09 a 11 de
outubro
de 2023**

O evento propiciará a discussão de temas relevantes e atuais, novas perspectivas e metodologias para o ensino da Matemática.

Informações e inscrições

<http://bit.ly/iv-emat>

@ivematifba

Realização



INSCRIÇÕES ABERTAS PARA O MATFEST 2023 – ENCONTRO REGIONAL DE MATEMÁTICA

Por Elaine Silva

O MatFest – Encontro Regional de Matemática – é um evento tradicional realizado pelo Instituto de Matemática da Universidade Federal de Alagoas (UFAL). A edição deste ano conta com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e será realizada de 13 a 18 de novembro, com uma série de atividades a serem desenvolvidas no Campus A.C. Simões da UFAL, em Maceió-AL.

EVENTO HISTÓRICO

Em 2003, contando com o professor Krerley Oliveira como idealizador, surgiu o I MatFest – Encontro Regional de Matemática – evento de divulgação Matemática cujo nome faz referência ao famoso Maceió Fest. O MatFest, que anualmente é organizado pelo Instituto de Matemática da UFAL, surgiu e se mantém como um evento com atividades direcionadas aos amantes da Matemática em suas diversas áreas e níveis.

Desde a sua primeira edição o MatFest tem crescido e se tornou o maior evento de divulgação Matemática de Alagoas, sempre contando com renomados matemáticos brasileiros. Por motivos excepcionais, o evento foi realizado em modo remoto nas edições de 2020, de 2021 e, em parte, da edição de 2022. A edição deste ano marca os 20 anos desde a sua primeira edição e o retorno do evento em formato 100% presencial. Dentre os palestrantes convidados para o MatFest 2023 estão os professores Adán Corcho, Krerley Oliveira, Maria Eulália Vares, Maria Andrade, Ana Cristina Vieira, Eliane Costa Santos, Remy Sanchis, Walcy Santos, Gustavo Hoepfner e a presidente da SBM, Jaqueline Mesquita.

A MATEXPO ESCOLAR

A MatExpo Escolar é uma atividade do MatFest voltada para escolas de ensino básico e consiste em uma feira de ciências destinada à apresentação dos melhores projetos de Matemática desenvolvidos por equipes das escolas públicas e privadas do estado de Alagoas. Também idealizada pelo professor Krerley, a primeira edição da MatExpo Escolar ocorreu no ano em que Maceió recebeu um dos mais importantes eventos de divulgação e disseminação do conhecimento matemático no Brasil, a Bienal da SBM (em 2014). A partir de então, a MatExpo vem sendo realizada anualmente durante o MatFest. A submissão de trabalho para a edição deste ano deverá ser realizada em formulário específico disponível no link: <https://sites.google.com/view/matfest-2023/matexpo>

SESSÃO DE PÔSTERES E COMUNICAÇÕES ORAIS

O MatFest 2023 contará com uma sessão destinada a estudantes de graduação e pós-graduação que desejarem apresentar trabalho em formato de pôster ou comunicação oral (palestra curta). A submissão de trabalho para essa sessão deverá ser feita pelo sistema de inscrições do evento, no ato ou após a inscrição, mediante upload do arquivo que contenha o resumo do trabalho.

REGIÃO NORDESTE

SECRETÁRIO: DAMIÃO J. ARAÚJO (UFPB)

OUTRAS ATIVIDADES

O MatFest 2023 também contará com uma sessão olímpica, com a premiação da XX Olimpíada Alagoana de Matemática (OAM), com uma palestra especial em comemoração aos 20 anos do MatFest e da OAM (a ser ministrada pelo Prof. Krerley Oliveira, o idealizador), com uma sessão especial em comemoração aos 70 anos do Prof. Hilário Alencar, e, para finalizar, será realizado um torneio de Matemática entre estudantes do ensino básico.

INSCRIÇÕES

As inscrições para o MatFest 2023 seguem abertas até o dia 22 de outubro e podem ser realizadas pelo site do evento <https://sites.google.com/view/matfest-2023>. Dúvidas podem ser enviadas para o e-mail matfest@im.ufal.br.



MatFest 2023
Encontro Regional de Matemática

Maiores eventos de divulgação Matemática do estado de Alagoas.

13 a 18 de Novembro

Instituto de Matemática - UFAL

- Palestras
- Sessão de Pôsteres
- MatExpo Escolar
- Comunicações orais e muito mais...
- Semana Olímpica OAM+NES

Instagram: @matfest.ufal

Apoio:  **SBM**
SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

 **UFAL**



Accesse o QRCode Acima Para Mais Informações

NOTICIÁRIO
Sociedade Brasileira de Matemática

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

REGIÃO MINAS GERAIS E CENTRO-OESTE

SECRETÁRIA: ALINE PINTO (UNB)

Ibirité

UEMG
Semana da Matemática

UEMG

Ibirité

1^a

UEMG

Semana da Física

*"Entre o sonho e a quimera:
reflexões acerca da evasão e desistência
nos cursos de licenciatura em Matemática e
Física".*

24 a 27 de outubro
de 2023

FAÇA A SUBMISSÃO
DO SEU TRABALHO!

EVENTO HÍBRIDO

- Presencial: Prédio ADAV
- Online: Microsoft Teams

REALIZAÇÃO

Sigma C

COORDENAÇÃO
MATEMÁTICA
COORDENAÇÃO
FÍSICA

APOIO

**MATEMÁTICA
SEM BARREIRAS**

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS

UNIDADE IBIRITÉ

IX SEMANA DA MATEMÁTICA E I SEMANA DE FÍSICA DA UEMG UNIDADE IBIRITÉ

As IX Semana da Matemática e I Semana da Física serão realizadas nos dias 24, 25, 26 e 27 de outubro de 2023, em formato híbrido, utilizando os espaços da ADAV - UEMG unidade Ibirité e a plataforma Microsoft Teams.

A temática é "Entre o sonho e a quimera: reflexões acerca da evasão e desistência nos cursos de licenciatura em Matemática e Física". Faça sua submissão de trabalho até o dia 29 de setembro de 2023. Nos vemos lá!

<http://bit.ly/IXMatlFis>

REGIÃO MINAS GERAIS E CENTRO-OESTE

SECRETÁRIA: ALINE PINTO (UNB)



VIII Workshop de Matemática e Matemática Aplicada

30 e 31 de Outubro e 01 de Novembro de 2023

Campus Santo Antônio, UFSJ, São João del-Rei - MG

<https://dmm.ufla.br/wmma/viii/>

VIII WORKSHOP DE MATEMÁTICA E MATEMÁTICA APLICADA, ORGANIZADO PELA UFSJ, UFLA, UFOP E UNIFAL

Nos dias 30 e 31 de Outubro e 01 de Novembro de 2023 acontecerá o VIII Workshop de Matemática e Matemática Aplicada, organizado pela UFSJ, UFLA, UFOP e UNIFAL. O evento acontecerá no Campus Santo Antônio, UFSJ, São João del-Rei - MG, as inscrições estão abertas e o prazo para submissão de trabalhos é até o dia 16 de outubro de 2023.

Maiores informações no site do evento: <https://dmm.ufla.br/wmma/viii/>

REGIÃO RIO DE JANEIRO E ESPÍRITO SANTO

SECRETÁRIA: JULIANA FERNANDES DA SILVA PIMENTEL (UFRJ)

INTERNATIONAL SCHOOL ON DYNAMICAL SYSTEMS & APPLICATIONS

A escola, com aulas remotas, está estruturada em uma série de minicursos de 3 a 4 horas cada, uma semana por mês.

O principal objetivo é fornecer um ambiente interdisciplinar onde os alunos tenham acesso e aprendam a usar uma variedade de ferramentas de sistemas dinâmicos usadas em várias aplicações, que vão desde a Física até a Biologia. Abordando inclusive algumas das ferramentas usadas na Mecânica Celestial e na Neurociência.

Mais informações podem ser encontradas no site

<https://sites.google.com/matematica.ufrj.br/internationalschool-dynamicals/home>



INSCREVA-SE
no Canal
e ative as notificações

YouTube
<https://youtube.com/sbmatematica>

REGIÃO SÃO PAULO

SECRETÁRIO: JOSÉ NAZARENO VIEIRA GOMES (UFSCAR)

VI SEMANA DA MATEMÁTICA

UFSCar 2023

OUTUBRO
23-27

Cooperação dos Cursos de Graduação em Matemática
Departamento de Matemática - UFSCar
Contato: semat_contato@ufscar.br

- PALESTRAS
- MINICURSO de LaTeX por Thiago de Melo
- MINICURSO "Posições relativas e cálculo de distância entre espaços afins" por Marcus Antônio Mendonça Marrocos
- OFICINAS (Geogebra, Manim e Pipa de Graham Bell)
- SESSÕES DE PÔSTERES
- RODA DE CONVERSA - Impactos da inteligência artificial no ensino e na pesquisa com Fernando Mello Trevisani, Fernando Santos Osório, Glauber Lúcio Alves Santiago, João Virgílio Tagliavini e Waldeck Schützer

PALESTRANTES

Alan Demetrius Baria Valejo	Marcus Antônio Mendonça Marrocos
Daniel Mill	Murilo Coelho Naldi
Diego Eduardo Lieban	Paulo Leandro Dattori da Silva
Dimas José Gonçalves	Renata Cristina Geromel Meneghetti
Jacson Simsen	Tiago Pereira
Maicon Sônego	Walcy Santos
Maria Fernanda Elbert Guimarães	Yuriko Yamamoto Baldin

f i g

VI SEMANA DA MATEMÁTICA DA UFSCAR



IV JORNADA DE MATEMÁTICA E MATEMÁTICA APLICADA (JMMA)

A IV Jornada de Matemática e Matemática Aplicada (JMMA), organizada pelo Programa de Pós Graduação em Matemática da UFSM é um encontro científico voltado principalmente para alunos de Graduação e Pós-Graduação em Matemática e Matemática Aplicada, tendo como objetivos proporcionar uma melhor formação aos participantes, oferecer uma oportunidade para que os estudantes da pós-graduação ampliem seus conhecimentos em tópicos relevantes de pesquisa em Matemática e Matemática Aplicada e divulgar o PPGMat-UFSM para alunos de Graduação em Matemática, especialmente aqueles do interior do Rio Grande do Sul. Os minicursos da IV JMMA têm como objetivo oferecer aos participantes contato com tópicos que, em geral, não são abordados nos cursos de graduação e pós-graduação, envolvendo assuntos do estado da arte da Matemática e Matemática Aplicada. A IV JMMA se caracteriza por ser um evento de agregação entre estudantes, pesquisadores e cientistas da região sul do país, propiciando a troca de conhecimentos e experiências com convidados vinculados a centros de excelência em Matemática. Nesse ano, o evento ocorrerá entre os dias 15 e 17 de novembro, no campus da UFSM, RS

*A Matemática e o
Desenvolvimento Sustentável
te esperam no*



*Festival da
Matemática*
Rio Grande do Sul

De 17 a 20 de outubro de 2023
Campus do Vale da UFRGS & Teatro Renascença

Confira a programação completa e
agende a visita da sua escola em
sites.google.com/view/festivaldamatematica-rs



Apoio:



Realização:



Por que as bolhas de sabão são redondas? E o que um rolinho de papel higiênico e uma caneca podem ter em comum? Como construir um aquecedor de água utilizando apenas conceitos geométricos já conhecidos pelos gregos da Antiguidade? E o que a Matemática tem a ver com as notas e ritmos musicais? Colorir mapas pode ser uma tarefa bastante complexa, mas talvez bem menos do que as relações existentes entre a Geometria e as formas de vida na Terra.

Tudo isso e muito mais pode ser explorado em nosso Festival. Esta grande festa da Matemática tem como objetivo o mostrar como a Matemática está presente, de maneira muitas vezes desafiadora e intrigante, nos mais diversos campos do conhecimento, ou mesmo guardando relações inusitadas dentro dela mesma. E longe de ser um amontoado de fórmulas sem muito sentido ou difíceis de compreender! A Matemática é muito mais do que isso, e queremos te mostrar que é possível conhecê-la de uma maneira diferente.

Mais informações em: <https://sites.google.com/view/festivaldamatematica-rs/p%C3%A1gina-inicial?authuser=0>



**XII Jornada
de Álgebra**

Campus do Vale – UFRGS
19 a 21 de outubro
Submissão de trabalhos até 10
de setembro
Inscrições até 30 de setembro

Palestrantes:
 Profa. Dra. Ana Cristina Vieira (UFMG)
 Prof. Dr. Gastón Andrés Garcia (Universidad Nacional de La Plata)
 Profa. Dra. Irina Sviridova (UnB)
 Prof. Dr. Walter Ferrer (Universidad de La República)

Minicurso:
 Prof. Dr. Carlos Hoppen (UFRGS)

Comitê Científico:
 Prof. Dr. Alveri Alves Sant'Ana (UFRGS)
 Profa. Dra. Ana Cristina Vieira (UFMG)
 Profa. Dra. Irina Sviridova (UnB)
 Profa. Dra. Andrea Solotar (Universidad de Buenos Aires)
 Prof. Dr. Gastón Andrés Garcia (Universidad Nacional de La Plata)
 Prof. Dr. Walter Ferrer (Universidad de La República)



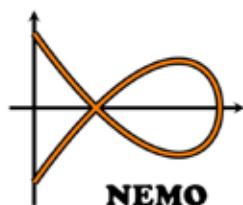
Mais informações em [ufrgs.br/xijja](https://www.ufrgs.br/xijja)

XII JORNADA DE ÁLGEBRA

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

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 pós-graduação.

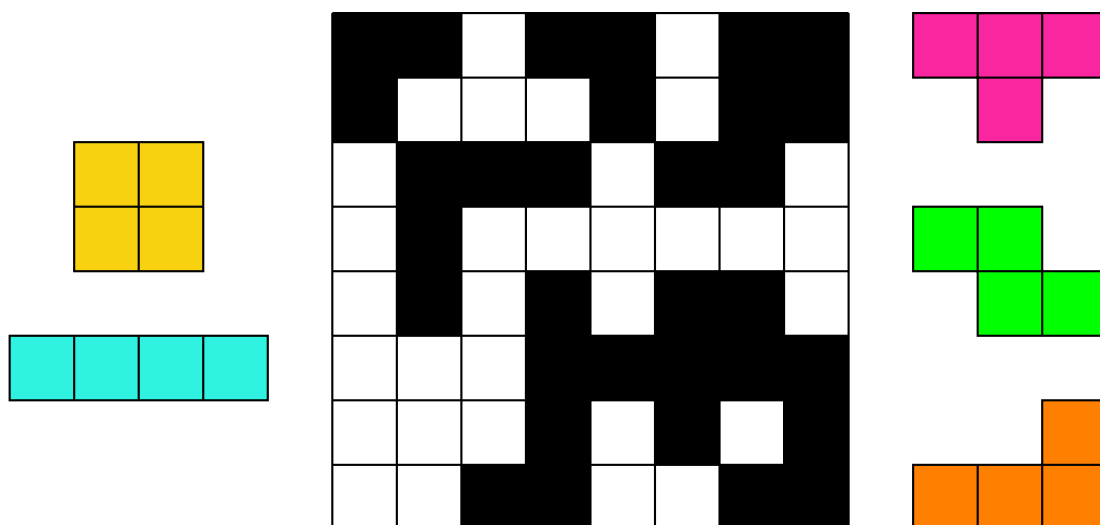
Maiores informações em: <https://www.ufrgs.br/xijja/>



Problema do Mês

Nemo possui um tetraminó (uma das peças utilizadas no jogo Tetris!) e um tabuleiro 8×8 . Ele deseja colorir as casas do tabuleiro de preto e branco de modo que o número de casas pretas e brancas seja o mesmo. Além disso, ele quer que seja **impossível** posicionar seu tetraminó no tabuleiro de modo a cobrir exatamente duas casas brancas e duas casas pretas (note que o tetraminó pode ser rotacionado e refletido).

Determine, para cada um dos 5 tetraminós, se existe uma tal coloração.



Quem pode participar?

Todos os alunos do ensino médio ou graduação são convidados a participar!

Como enviar a minha solução?

Envie suas soluções, manuscritas ou digitadas, pelo google forms no QR code.

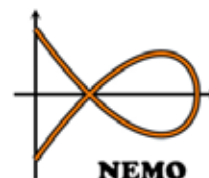
O prazo

As soluções podem ser enviadas até 31/10.

@nemo_usp

SOLUÇÃO DO PROBLEMA DO MÊS DE AGOSTO

Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação



Solução do Problema do Mês de Agosto
Solução da Banca

Infelizmente, não houve submissões corretas para o problema de agosto e, por isso, colocaremos aqui a solução elaborada pelos membros da banca do NEMO.

Seja a um inteiro tal que $1 < a < n$. Por hipótese, existe um inteiro positivo $k > 1$ tal que $a/n = 0, x_k x_{k+1} \dots$ (k não pode ser 1, pois se fosse 1 teríamos $a/n = 1/n$). Como $1/n = 0, x_1 x_2 \dots$, note que $10^{k-1}/n = x_1 x_2 \dots x_{k-1}, x_k x_{k+1} \dots$. Daí, temos:

$$\frac{10^{k-1}}{n} - \frac{a}{n} = x_1 x_2 \dots x_{k-1} \in \mathbb{Z}$$

Por simplicidade, denote por m o inteiro $x_1 \dots x_{k-1}$. Daí,

$$10^{k-1} - a = m \cdot n \implies 10^{k-1} = m \cdot n + a \implies 10^{k-1} \equiv a \pmod{n}$$

Ou seja, para todo $1 < a < n$, existe um $k > 1$ inteiro correspondente que satisfaz essa congruência. Em particular, para $a = n - 1$, temos

$$10^{k-1} \equiv -1 \pmod{n} \implies 10^{2k-2} \equiv 1 \pmod{n}$$

Como $k \geq 2$, $2k - 2 \geq 4$ e daí 10 é invertível módulo n . Isso significa que $\text{mdc}(n, 10) = 1$.

Agora, suponha, por contradição, que n não é primo. Daí, $n = xy$, onde $x, y > 1$ são inteiros. Tome $a = x$ na congruência citada anteriormente. Temos que existe $k > 1$ tal que

$$10^{k-1} \equiv x \pmod{n}$$

Daí, existe $q \in \mathbb{Z}$ tal que

$$10^{k-1} = qn + x \implies 10^{k-1} = q(xy) + x = x(qy + 1)$$

Logo, $x|10^{k-1}$. Mas $\text{mdc}(n, 10) = 1 \implies \text{mdc}(x, 10) = 1$, de modo que essa divisibilidade implique $x = 1$, absurdo, pois tínhamos que $x > 1$.

Com isso, conclui-se que n é primo. ■

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NA ÁREA DE MATEMÁTICA

A Universidade Federal de São Carlos está com inscrições abertas até 03/11/2023 para concurso público para professor da Carreira do Magistério Superior na grande área de Matemática (Professor Adjunto A).

Mais informações: <https://concursos.ufscar.br>

OPORTUNIDADE DE PÓS-GRADUAÇÃO NO DM-UFSCAR

O Programa de Pós-graduação em Matemática da UFSCar está com inscrições abertas para os cursos de Mestrado e Doutorado com início no 1º Semestre de 2024.

As inscrições ocorrerão até o dia 20/10/2023.

Maiores informações podem ser encontradas nos links abaixo:

MESTRADO

<https://www.dm.ufscar.br/ppgm/index.php/admissao/mestrado-inscricoes>

DOCTORADO

<https://www.dm.ufscar.br/ppgm/index.php/admissao/doutorado-inscricoes>

Atenciosamente,
Marcelo Nascimento
Coordenador do PPGM/UFSCar

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA DA UFABC

Edital de ingresso para 2024.1

O Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do ABC (UFABC) está com inscrições abertas até 08/10 para o processo de seleção de candidatos para os Cursos de Mestrado e Doutorado.

A prova escrita será presencial, no campus da UFABC, no dia 27/10, porém há a possibilidade de realização em outras localidades (neste caso, entre em contato com a coordenação antes do fim das inscrições). A prova oral será remota.

Mais informações no site <https://posmat.ufabc.edu.br>

MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL:

Oportunidade semipresencial e gratuita é destinada a professores de matemática na educação básica das redes pública ou privada, assim como graduados de qualquer área; USP oferece 20 vagas no polo da iniciativa em Ribeirão Preto

Estão abertas, até o dia 6 de outubro, as inscrições para o Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (Profmat). Direcionado especialmente a professores de matemática da educação básica, principalmente profissionais de escolas públicas e privadas que desejam se aprimorar, o programa de pós-graduação é semipresencial e gratuito.

Coordenado pela [Sociedade Brasileira de Matemática \(SBM\)](#), a iniciativa é oferecida por uma rede de instituições de ensino superior e disponibilizará 1,8 mil vagas por todo o Brasil em 2024. Em um dos polos do Programa, no campus da USP em Ribeirão Preto serão oferecidas 20 vagas.

O processo seletivo é realizado via Exame Nacional de Acesso (ENA), conforme especificado no [edital do Profmat](#), consistindo em 30 questões no formato de múltipla escolha, e ocorrerá em 21 de outubro, das 14 às 17 horas, de forma presencial. Para participar, é preciso se inscrever até dia 6 de outubro no site <https://ena.profmat-sbm.org.br>. O valor da taxa de inscrição é de R\$ 82. O edital completo, com todos os detalhes, está disponível neste link: <https://profmat-sbm.org.br/ingresso-2024>.

Cenário – Segundo pesquisa da [Organização da Cooperação e Desenvolvimento \(OCDE\)](#), o Brasil investe 6% do seu PIB em educação. Só que a maior parte dos recursos, mostra o estudo, é destinada ao ensino superior. É por essa, dentre tantas outras razões, que o país ocupa posições intermediárias no ranking do Programa Internacional de Avaliação de Alunos (Pisa). Em Matemática, por exemplo, estamos atrás de 65 nações.

Diante de tais números, segundo a SBM, é nítido que o Brasil investe elevadas quantias em inclusão de alunos nas escolas, de facilitação no acesso, mas peca em oferecer um ensino de qualidade, especialmente na rede pública de ensino. Para alterar essa realidade e capacitar mais os professores existe o Profmat.

O objetivo é estimular o aprimoramento da formação profissional dos docentes, com ênfase no domínio aprofundado de conteúdo matemático relevante para a sua profissão. Para validar tamanha importância, o Profmat é recomendado pela [Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior \(Capes\)](#), reconhecido pelo [Conselho Nacional de Educação \(CNE\)](#) e validado pelo [MEC](#) com nota máxima (5) para programas profissionais.

Texto: Assessoria de Comunicação do ICMC – Com informações da Assessoria de Comunicação da SBM

Mais informações

Site do Profmat: <https://profmat-sbm.org.br>

Inscrições: <https://ena.profmat-sbm.org.br>

Edital: <https://profmat-sbm.org.br/ingresso-2024>

CONCURSO PÚBLICO DE TÍTULOS E PROVAS

O Diretor do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo anuncia a abertura das inscrições para o concurso público de títulos e provas, destinado ao preenchimento de 02 (dois) cargos de Professor Doutor, na referência MS-3.1, para atuação junto ao Departamento de Matemática. O período de inscrição se estenderá por 90 (noventa) dias, tendo início em 17/08/2023 às 9 horas (horário de Brasília) e encerramento em 14/11/2023 às 17 horas (horário de Brasília). Os interessados estão convidados a participar. Os detalhes sobre o processo podem ser obtidos de forma mais abrangente através do edital correspondente. Este concurso busca profissionais comprometidos com o Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa (RDIDP), refletindo o compromisso do instituto com a excelência acadêmica.

VAGAS PESQUISADOR(A) E BOLSA PÓS-DOUTOR(A)

IMPA ESTÁ COM VAGAS PARA PESQUISADOR E PÓS-DOUTOR

O IMPA está com duas vagas abertas para pesquisadores especializados em matemática aplicada. As posições serão inicialmente em caráter probatório, com passagem para pesquisador(a) permanente analisada no decorrer dos quatro primeiros anos. O salário mensal ficará entre R\$. 24.714,59 e R\$ 33.847,99. A data-limite para submissão de candidaturas é 1º de novembro de 2023 e o resultado final será divulgado em dezembro do mesmo ano. A previsão é que os pesquisadores selecionados iniciem as atividades no instituto entre janeiro e setembro de 2024. ([Tenure-track position in Applied Mathematics 2023](#))

Para concorrer à posição é necessário que o candidato tenha pesquisa em Matemática Aplicada ou áreas correlatas como Ciências dos Dados, Estatística, Computação Gráfica, Dinâmica dos Flúidos, Economia Matemática, Otimização e Pesquisa Operacional. Aplicações que demonstrem potencial para colaboração com a indústria, no sentido amplo, são particularmente bem-vindas.

Para submeter a candidatura, os interessados devem acessar o sistema do IMPA através deste [link](#) e enviar os seguintes documentos: carta de apresentação; curriculum vitae; lista de publicações; plano de trabalho; nomes e e-mails de ao menos três recomendantes que tenham familiaridade com o trabalho do candidato. Esses recomendantes receberão uma mensagem de e-mail contendo as informações do candidato e as instruções sobre como submeter a sua carta de recomendação.

Bolsa de pós-doutorado

O IMPA anuncia ainda uma bolsa de pós-doutorado em matemática. O valor da bolsa é de R\$ 9 mil (sem impostos) com adicional de taxa de bancada de R\$ 1 mil mensais para financiar viagens acadêmicas e/ou visitantes. A data-limite para submissão de candidaturas é 1º de novembro de 2023. [Inscrições neste link](#). O resultado final será divulgado em dezembro do mesmo ano. A previsão é que o candidato selecionado inicie suas atividades no IMPA entre janeiro e setembro de 2024. ([Post-doctoral Fellowship in Mathematics 2023](#))

A posição está aberta para todas as áreas da matemática, tanto pura quanto aplicada.

Para se candidatar é necessário ter título de doutor com tese defendida há menos de 10 anos ou possuir defesa de tese prevista até agosto de 2024, em Matemática ou áreas afins. Observamos que ex-alunos do IMPA só serão considerados elegíveis quando tiverem defendido a tese há mais de 3 anos da abertura das inscrições. O candidato selecionado terá liberdade para conduzir o seu próprio programa de pesquisa e deverá lecionar ao menos um curso de pós-graduação por ano. Interações com alunos e pesquisadores do IMPA serão encorajadas.

Para concorrer à vaga é necessário o envio dos documentos: plano de pesquisa; lista de publicações; curriculum vitae; nomes e e-mails de contatos de três matemáticos de renome que tenham familiaridade com o trabalho do candidato.



Um Primeiro Contato com bases de Gröbner e suas Aplicações

Marcelo Escudeiro Hernandez

Este livro apresenta ao leitor uma introdução à teoria de Bases de Gröbner e ilustra como tal ferramenta pode ser utilizada para abordar problemas expressos por equações polinomiais ou ideais de polinômios, como, por exemplo:

- 1 Modelagem do controle de tráfego ferroviário;
- 2 Verificação de implicações no Cálculo Proposicional;
- 3 Coloração de mapas com certo número de cores;
- 4 Modelagem e completamento de sudoku;
- 5 Verificação de teoremas em Geometria Euclidiana;
- 6 Validação de construções realizadas com origami.

Objetivando um público amplo, cujo pré-requisito exigido não é mais do que o primeiro semestre de um curso de ciências exatas ou tecnológicas, introduzimos de modo sucinto os conteúdos necessários para o desenvolvimento da Teoria das Bases de Gröbner. As aplicações em variados temas visam fornecer um material de apoio aos interessados em tópicos de Álgebra Comutativa, Geometria Algébrica, Teoria de Singularidades, Matemática Aplicada, entre outros.



Editora: SBM

ISBN 978-85-8337-196-0

<https://loja.sbm.org.br/um-primeiro-contato-com-bases-de-grobner.html>



loja.sbm.org.br





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

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



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

<https://sbm.org.br/como-se-associar/>

Nivaldo Grulha
Editor-chefe

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MA
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



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

Jaqueline Godoy Mesquita (UNB)

Vice-Presidente

Daniel Pellegrino (UFPB)

Diretores:

Maria Aparecida Soares Ruas (USP)

Paolo Piccione (USP)

Roberto Imbuzeiro (Impa)

Valéria Cavalcanti (UEM)

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)

João Rodrigues dos Santos Júnior (UFPA)

Damião J. Araújo (UFPB)

Aline Pinto (UNB)

Juliana Fernandes da Silva Pimentel (UFRJ)

José Nazareno Vieira Gomes (UFSCar)

Carmen Vieira Mathias (USFM)

Direção de Arte/Editoração

Start Assessoria de Comunicação

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

sbm.org.br

flickr
@sbmatematica