

NOTICIÁRIO

Sociedade Brasileira de Matemática

Olá, querid@s leitores do *Noticiário Eletrônico* da Sociedade Brasileira de Matemática! Hoje, trazemos um editorial especial para vocês. Preparem-se para mergulhar em um universo matemático repleto de novidades e conquistas incríveis. Acompanhem comigo as últimas manchetes diretamente do *Noticiário Eletrônico* da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), onde a matemática ganha vida!

A matemática brasileira está passando por uma revolução, e a mente por trás dessa mudança é ninguém menos que Jaqueline Mesquita! Aos 37 anos, ela assumiu a Presidência da SBM com a determinação de uma matemática resolvendo uma equação desafiadora. Sim, você leu corretamente: a matemática está em boas mãos, e desta vez são mãos femininas!

Além de ser a líder mais jovem da SBM em décadas, Jaqueline está desafiando os estereótipos de gênero e afastando-os da equação. Ela está trazendo diversidade e igualdade para o campo, um avanço significativo em direção à equidade de gênero em áreas tradicionalmente dominadas por homens brancos.

Jaqueline Godoy Mesquita, a nova Presidente da SBM, será condecorada com a Ordem da Estrela da Itália! Sua notável atuação na promoção das relações entre o Brasil e a Itália é como um teorema irrefutável: ela é uma verdadeira dama da matemática!

E não é apenas isso, prezado leitor, ela está desafiando a comunidade a reconhecer a matemática como uma estrela digna do palco principal.

Quem disse que a matemática não é motivo para festa? Em João Pessoa, o III Encontro Pessoaense do Programa de Mestrado Profissional em Matemática demonstrou que os números podem, sim, dançar a dança da integração! Com minicursos, palestras e sessões plenárias, estudantes, professores e pesquisadores se reuniram para trocar fórmulas e risos. A Universidade Federal da Paraíba ditou o ritmo, e a matemática mostrou que também sabe dançar!

Pausa para aplausos, por favor! O Brasil brilhou na Olimpíada Pan-Americana de Matemática para Garotas. Seis competidoras, quatro medalhas e uma delas de ouro – quem está no topo da matemática continental?

CONTEÚDOS

- 1 *Editorial*
- 3 *Conheça os editores do Noticiário Eletrônico da Sociedade Brasileira de Matemática*
- 7 *Jaqueline Mesquita assume Presidência da SBM e destaca força da mulher na área: "Representatividade é muito importante"*
- 11 *Encontro do Profmat em João Pessoa promove integração e é elogiado por referências da Matemática*
- 14 *Brasil é destaque em Olimpíada Pan-Americana de Matemática e meninas ficam no top 3 do continente*
- 17 *Comissão Étnico-Racial da SBM apresenta desafios para biênio 2023-24 e planeja renovação gradual dos membros*
- 21 *Instituto de Ciências Matemáticas das Américas anuncia prêmio para matemáticos latino-americanos*
- 23 *Presidente da SBM recebe título de Cavaleira da Ordem da Itália*
- 25 *TYAN-Humboldt Workshop in Mathematics*
- 26 *Ouro na Olimpíada Internacional de Matemática, cearense revela 'segredos' e inspiração parte de referência da SBM*
- 29 *Matemáticos recebem Ordem do Mérito Científico em Brasília e colocam a área em evidência no Brasil*
- 32 *Profmat abre inscrições para Mestrado em 2024*
- 34 *Sociedade Brasileira de Matemática lança Prêmio Regional de Dissertações do PROFMAT*
- 36 *1º Workshop Nacional On-Line do PROFMAT*
- 37 *Notícias Regionais*
- 55 *Desafio Olímpico*
- 57 *Oportunidades*

Sim, você adivinhou: as meninas do Brasil! Em San José, na Costa Rica, elas demonstraram que equações e determinação são a combinação perfeita para o sucesso. E se alguém ainda tinha dúvidas, o resultado comprova que a matemática é para todos!

Um passo gigante rumo à diversidade e inclusão na matemática foi dado pela Comissão de Relações Étnico-Raciais (CRER). Com seis membros, incluindo quatro mulheres negras poderosas, a CRER está trazendo para a mesa discussões e ações que vão quebrar barreiras e elevar vozes que merecem ser ouvidas. A fórmula aqui é clara: mais representatividade, mais diversidade, mais matemática para todos!

O Instituto de Ciências Matemáticas das Américas está fazendo sua própria equação brilhar com um prêmio que reconhece os matemáticos mais excepcionais da América Latina e do Caribe. E a Sociedade Brasileira de Matemática está mais do que envolvida nessa iniciativa! As inscrições estão abertas, e a matemática está pronta para brilhar em todas as suas formas!

E para finalizar com aplausos estrondosos, dois matemáticos receberam a Ordem Nacional do Mérito Científico. Cláudio Landim e Carlos Gustavo Tamm de Araújo Moreire provaram que a matemática não é apenas números em uma lousa – é uma arte que brilha nas mentes brilhantes! Com o Presidente Lula da Silva como maestro, a matemática teve sua sinfonia reconhecida.

E você já está familiarizado com a formação do nosso comitê editorial? Como parte de uma recente atualização, gostaríamos de compartilhar uma breve apresentação sobre os membros do comitê. Eles estão prontos para interagir individualmente e estão ansiosos para receber e colaborar com todas as contribuições que vocês possam oferecer.

E assim, meus amigos amantes da matemática, o mundo dos números continua a girar, a brilhar e a surpreender. O Noticiário Eletrônico da SBM nos mostrou que a matemática é mais do que cálculos e fórmulas; é um palco de conquistas, diversidade e criatividade. Portanto, continuemos a explorar esse mundo com a curiosidade de um matemático e o sorriso de quem reconhece que a matemática é a linguagem universal que nos conecta a todos!

Boa leitura a tod@s

Nivaldo Grulha
Editor-chefe



Nivaldo Grulha

CONHEÇA OS EDITORES DO NOTICIÁRIO ELETRÔNICO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

O Noticiário Eletrônico da Sociedade Brasileira de Matemática é fruto de um esforço conjunto, contando com a valiosa participação de diversos colaboradores. Dentre as contribuições mais notáveis, destacam-se aquelas provenientes do comitê editorial, o qual é composto por representantes de cada uma das secretarias que compõem nossa sociedade. Neste recém-iniciado biênio, fomos agraciados com uma renovação significativa em nossa equipe editorial. Desejamos, assim, compartilhar com todos vocês a composição atualizada de nosso comitê editorial.



Nivaldo Grulha (USP) - Editor-chefe

Nivaldo de Góes Grulha Júnior, homem negro, natural do extremo leste da cidade São Paulo. Professor Associado Nível 2 do Departamento de Matemática do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo, em São Carlos. Bacharel e Doutor em Matemática pela Universidade de São Paulo e também doutor pela Université de la Méditerranée (doutorado em cotutela). Possui três estágios pós-doutorais em Matemática, sendo um na Universidade de São Paulo, outro na Aix-Marseille Université em Marselha, França, e o terceiro na Northeastern University em Boston, EUA. Com experiência na área de Matemática, o Professor Nivaldo tem ênfase em Teoria de Singularidades, com destaque em Topologia das Singularidades e invariantes, além de ter interesse nas áreas de Sistemas Dinâmicos Topológicos e Topologia Algébrica. Além de suas contribuições acadêmicas, atualmente é membro da Comissão de Relações Étnico-raciais da Sociedade Brasileira de Matemática, membro do Núcleo de Direitos Humanos da USP - Campus São Carlos, Vice-presidente da Comissão de Inclusão e Pertencimento do ICMC-USP e Editor Chefe do Noticiário Eletrônico da Sociedade Brasileira de Matemática. Também é escritor, praticante de Jiu-Jitsu e corintiano sofredor.



João Rodrigues dos Santos Júnior (UFPA)

Natural de Belém do Pará e torcedor do Paysandu, foi o primeiro Doutor em Matemática formado em uma instituição de ensino superior da Região Norte do Brasil, a UFPA, em Dezembro de 2013. Realizou estágios de Pós-Doutorado na Universidad de Sevilla-Espanha (2017-2018) e na UNESP-Presidente Prudente-São Paulo (2022). Desde 2016 é bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq. Suas pesquisas estão principalmente concentradas na área de Equações Diferenciais Parciais Elípticas com ênfase no estudo de existência, multiplicidade e comportamento assintótico de soluções. Atualmente é Docente da Faculdade de Matemática do Instituto de Ciências e Exatas e Naturais da UFPA - Belém. Enquanto pesquisador e Docente, está fortemente comprometido com o desenvolvimento científico de sua região, através da formação de recursos humanos e da organização de eventos nacionais e internacionais no norte do Brasil.



Damião J. Araújo (UFPB)

Damião Júnio Araújo é professor na Universidade Federal da Paraíba, onde direciona suas atividades de pesquisa e orientação para a área de Análise de Equações Diferenciais Parciais, com enfoque especial em problemas de fronteira livre e teoria de regularidade. Atualmente, é pesquisador de produtividade nível 2 pelo CNPq e desempenha a função de Associado Júnior no Centro Internacional de Física Teórica, localizado em Trieste, na Itália.



Aline Pinto (UNB)

Possui Bacharelado (2000) e Mestrado (2002) em Matemática pela Universidade de Brasília (UnB) e Doutorado em Matemática pela UNICAMP. Sua área de pesquisa é a Álgebra. É professora do Departamento de Matemática da UnB desde 2005. Atualmente é Professora Associada 3 e Coordenadora de Graduação do curso de Licenciatura em Matemática Noturno da UnB.

Juliana Fernandes da Silva Pimentel (UFRJ)

Doutorou-se em Matemática no Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa (2014), com período de visiting scholar na Freie Universitat Berlin, financiada pelo Einstein Foundation Program (Alemanha) e IMU. Após um estágio de pós-doutorado no ICMC-USP, fez parte do corpo docente permanente da UFABC, entre 2015 e 2018. Desde julho de 2018 é Professora Adjunta da UFRJ. Seu interesse de pesquisa se concentra na área de Análise e Equações Diferenciais Parciais. Mais precisamente, utiliza técnicas variacionais e sistemas dinâmicos para a análise de soluções de equações diferenciais não lineares. Foi contemplada em 2019 e 2021 no ICTP-INDAM Research in Pairs Programme e em 2020 com o Auxílio ao Pesquisador Recém-Contratado (ARC/FAPERJ). Foi ainda reeleita Secretária Regional (região RJ + ES) da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) para o biênio 2023-2025.





José Nazareno Vieira Gomes (UFSCar)

Natural de Belém-PA, graduado em Matemática pela Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (1998-2002), mestrado em Matemática pela Universidade Federal do Amazonas (2006-2007), doutorado em Matemática pela Universidade Federal do Ceará (2008-2012). Em 05/2010, ingressou na Carreira do Magistério Superior da UFAM, onde trabalhou até 05/09/2019. Desde 06/09/2019 é Professor da Universidade Federal de São Carlos. Em 2015 foi Professor Visitante no IME-USP. Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências (2017-2021). Visiting Research Scholar na Lehigh University em Bethlehem-PA-USA (2017-2018). Secretário da Regional Norte da SBM (2019-2023). Secretário da Regional São Paulo da SBM (2023-Atual). Desde 01/2022, é Membro Alumni da Academia Brasileira de Ciências.

Carmen Vieira Matias (UFSM)

Professora de Matemática na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), membro do conselho fiscal da Associação Nacional dos Professores de Matemática na Educação Básica (AnpMat), secretaria regional da SBM e vice coordenadora nacional do ProfMat. Colabora com o projeto Livro Aberto de Matemática e participa desde 2018 do Grupo de Estudos e Pesquisas em Geometria- GEPGEO, na Universidade Franciscana (UFN). Licenciada em Matemática pela UFSM, realizou os cursos de mestrado e doutorado em Matemática na Universidade Federal do Rio Grande do Sul e um estágio de pós-doutorado com ênfase em ensino de matemática na UFN. Quanto à pesquisa, possui interesse na realização de investigações sobre o uso de tecnologias digitais e sua importância no processo de visualização de entes geométricos.

Nossa equipe editorial está à disposição para colaborarmos juntos na contínua melhoria do Noticiário.

Nivaldo Grulha





Jaqueline Mesquita é a terceira mulher a chegar à Presidência da SBM e a primeira representante da região Norte
Foto: SBM/Divulgação

JAQUELINE MESQUITA ASSUME PRESIDÊNCIA DA SBM E DESTACA FORÇA DA MULHER NA ÁREA: "REPRESENTATIVIDADE É MUITO IMPORTANTE"

Cientista de 37 anos é a mais nova a ocupar o cargo de liderança da Sociedade desde 1969. Prioridades à frente da Sociedade envolvem fortalecimento da instituição e maior divulgação da disciplina perante à comunidade

Na quarta-feira (26), a pesquisadora roraimense [Jaqueline Godoy Mesquita](#) foi empossada como a nova Presidente da [Sociedade Brasileira de Matemática](#) (SBM), sucedendo o mandato de Paolo Piccione. Ela vai liderar as ações da Sociedade no período que se estende de agosto de 2023 até julho de 2025. A cerimônia foi destaque no [34º Colóquio Brasileiro de Matemática](#) (CBM), que está ocorrendo no Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa), no Rio de Janeiro.

Atualmente professora do Departamento de Matemática da Universidade de Brasília (UnB), Jaqueline é somente a terceira mulher a ocupar o cargo mais importante da SBM, repetindo o caminho de Ketí Tenenblat (1989 a 1991) e Suely Druck (2001 a 2005). A coroação faz também da pesquisadora de 37 anos a presidente mais jovem da história da SBM, que foi criada em 1969, e a primeira representante da região Norte no cargo.

"É muito importante trazer essa questão da representatividade. Você não se imaginava em um lugar onde não haja representatividade. Por isso, trago comigo todas as mulheres e meninas deste país que um dia pensaram em estudar Matemática e que sonham chegar até aqui. Ter uma mulher em cargos de destaque é fundamental, em especial dentro da comunidade matemática no Brasil, onde a maior parte dos pesquisadores são homens", defende Jaqueline, PhD em Matemática pelo [Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação \(ICMC\)](#), da USP de São Carlos.

Referência dentro e fora do Brasil

A cientista é considerada uma das maiores referências na área de Análise Matemática, com ênfase em equações diferenciais e equações diferenciais funcionais com retardamento. A área ainda pouco explorada dentro da disciplina fez Jaqueline ser uma das pioneiras no desenvolvimento do tema e lhe rendeu prêmios internacionais, em especial pela elevada aplicabilidade a estudos que buscam compreender a evolução de doenças como as causadas por vírus.

Em 2018, foi eleita membro da Academia Mundial de Ciências (TWAS), afiliada da Academia Brasileira de Ciências (ABC). Na temporada seguinte, Jaqueline recebeu o prêmio "Para Mulheres na Ciência", na categoria Matemática, oferecido pela empresa francesa L'Oréal, em parceria com a Unesco Brasil e a ABC. Tudo isso com apenas 33 anos de idade.

Desde 2021, Jaqueline, natural de Boa Vista (RR), é embaixadora do Comitê de Mulheres Matemáticas da União Matemática Internacional (IMU), mesmo ano em que adentrou como Vice-Presidente da SBM.

Em março, recebeu a honraria "Science, She Says! Award", em Roma, prêmio concedido pelo Ministério das Relações Exteriores e Cooperação Internacional da Itália (Maeci) a jovens cientistas estrangeiras. Jaqueline foi a única matemática agraciada da América do Sul, Central e Caribe.

Prioridades a curto prazo

Na cerimônia de posse, durante o CBM, Jaqueline destacou as prioridades para seu biênio à frente da Sociedade. A matemática quer fortalecer a instituição de maneira a ampliar o acesso à disciplina e promover sua divulgação científica.

"É um cargo de muita responsabilidade por continuar o trabalho dos meus antecessores, tanto no que tange às pesquisas de excelência em Matemática quanto promover a parte da Educação Básica, que ficou um pouco defasada pela pandemia e é onde temos vários obstáculos pela frente. Queremos também fazer a implementação do doutorado profissional em Matemática em rede nacional. A ideia é retomar os grupos de trabalho para escrevermos uma proposta robusta para ser aceita na Capes, pois a gente sente que há uma necessidade muito grande de nossa população nessa área. Desejamos trazer muitas ações inovadoras,



Paolo Piccione deixou a presidência da SBM, mas faz parte da nova diretoria que se estende até julho de 2025
Foto: SBM/Divulgação

como parte da comunidade científica na área de Matemática. É uma das nossas bases, aumentar a diversidade, continuar apoiando a representatividade, não somente de gênero, mas também racial, regional e de grupos minoritários, a colaboração com outros países. Assim como ocorreu o Encontro Brasil-China, estamos discutindo a possibilidade de termos eventos do Brasil com a Polônia e também com Israel para tentarmos ampliar as relações internacionais da nossa área de influência", cita a nova Presidente da SBM.

A partir do próximo mês, Jaqueline terá a nova diretoria da SBM composta por vários membros que compuseram sua chapa na Assembleia Geral. Paolo Piccione deixa a presidência, mas continuará ativo no grupo, agora como um dos diretores do grupo majoritário.

[Confira todos os integrantes da nova diretoria da SBM!](#)

Prêmio SBM

A 34ª edição do CBM também, como é tradição, sediou a entrega do [Prêmio SBM](#). Como acontece a cada dois anos no próprio evento, a premiação contempla o vencedor que engloba os seguintes parâmetros da SBM: originalidade,

relevância, profundidade e potencial de impacto no desenvolvimento da respectiva área de Matemática.

O grande vencedor em 2023 foi o cearense Damião Araújo, PhD em Matemática e radicado na Universidade Federal da Paraíba (Ufpb). O profissional foi agraciado pelo trabalho intitulado "Equações Infinitas de Laplace com Absorções Singulares". Em sua obra, o pesquisador buscou estudar propriedades de regularidade para equações elípticas singulares não variacionais regidas pelo infinito-laplaciano. Além disso, Araújo também expõe a existência de soluções, propriedades de não degenerescência e estimativas geométricas finas para o contorno livre.

A premiação distinguiu, de fato, o melhor artigo de pesquisa em Matemática publicado pela nova geração de matemáticos do Brasil. Outro momento que gerou emoção no Colóquio foi a homenagem aos cientistas João Lucas Marques e Maria Eulália com a concessão do título de associados honorários da SBM.

Quem teve o privilégio de entregar as placas foi Paolo Piccione, que passa o bastão da presidência a Jaqueline. "Maria e João são pessoas admiráveis que tenho o privilégio



Damião Araújo, da UFPB, recebeu o Prêmio SBM em outro momento de destaque do Colóquio Brasileiro de Matemática, no Rio de Janeiro
Foto: SBM/Divulgação

de ser amigo deles". Além disso, houve tempo para a solenidade relacionada ao Prêmio Elon Lages Lima, destinado para os autores da obra *Combinatória*.

Os pesquisadores Fábio Botler, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Taísa Martins, da Universidade Federal Fluminense (UFF), e Guilherme Oliveira Mota, da Universidade de São Paulo (USP), receberam o prêmio. O livro foi escrito também por Robert Morris, pesquisador do Impa, Walner Mendonça, Doutor pelo Impa, e Maurício Collares, do Instituto Discreto de Matemática em Graz (TU – Graz), na Áustria.



Maria Eulália e João Lucas Marques receberam concessão do título de associados honorários da SBM
Foto: SBM/Divulgação



Vencedores do Prêmio Elon Lages Lima foram homenageados no CBM, no Rio de Janeiro
Foto: SBM/Divulgação



Programa de Mestrado coordenado pela SBM reuniu estudantes e egressos durante evento com minicursos, palestras e plenárias na UFPB
Foto: SBM/Divulgação

ENCONTRO DO PROFMAT EM JOÃO PESSOA PROMOVE INTEGRAÇÃO E É ELOGIADO POR REFERÊNCIAS DA MATEMÁTICA

Nos dias 10, 11 e 12 de agosto, a cidade de João Pessoa, na Paraíba, foi sede do [III Encontro Pessoense do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional \(Profmat\)](#), coordenado pela [Sociedade Brasileira de Matemática \(SBM\)](#). A Universidade Federal da Paraíba (UFPB) promoveu o evento, que visa a integração entre estudantes e egressos do Programa de Mestrado, sejam eles graduandos, professores e pesquisadores da área.



Encontro Pessoense do Profmat foi elogiado pela comunidade acadêmica
Foto: SBM/Divulgação

Na 3ª edição do Encontro, a organização do Profmat apresentou um minicurso com a Professora Ana Paula Chaves, da Universidade Federal de Goiás (UFG), além de oito docentes plenaristas e seis palestrantes (quatro egressos, um aluno atual e um graduando) em Matemática de todo o Brasil. Os temas abordados nas atividades abrangeram várias peculiaridades da realidade do Ensino Básico nacional na área.

O evento foi uma oportunidade para os participantes entenderem o trabalho desenvolvido pelos colegas na área, visando, em primeiro lugar, a evolução do ensino de Matemática na Rede Pública, seja na capacitação de docentes ou na atuação direta em projetos envolvendo

estudantes. Destaque para Jonilda Alves Ferreira, professora de um colégio da cidade de Paulista (PB), que expôs atividades realizadas com os alunos. Muitos deles tiveram êxito em olimpíadas e diversos setores ligados a Ciências.

Integrante da Comissão Organizadora do III Encontro, Elisandra Gloss destacou a contribuição de Jonilda na Rede Pública de Ensino como uma espécie de estímulo ao público presente em João Pessoa. A ideia é avançar no planejamento de novas atividades ligadas ao Profmat.



Ana Paula Chaves, Elisandra Gloss e Gustavo Araújo participaram do evento em João Pessoa
Foto: SBM/Divulgação

“Acreditamos que eventos desta natureza permitem o compartilhamento de conhecimento e de projetos bem-sucedidos, os quais melhoram a formação de docentes e futuros docentes e, conseqüentemente, propiciam a melhoria do ensino de Matemática na Educação Básica. Por isso, pretendemos continuar com o encontro bienal e, nas próximas edições, esperamos

aumentar o número de participantes e palestrantes, assim como a diversidade geográfica e o equilíbrio de gênero”, projeta a atual docente na UFPB.

Por sua vez, Gustavo Araújo, Coordenador do Profmat, fez questão de exaltar o sucesso do Encontro na participação de egressos do Programa de Mestrado.

“Os egressos não só vieram como ouvintes, mas também fizeram contribuições apresentando seus próprios trabalhos e mostrando resultados concretos que estão obtendo como professores da Educação Básica. Muitos desses resultados vieram do conhecimento que adquiriram durante o Profmat e das pesquisas que realizaram durante o Programa. O evento foi incrível”, elogiou o membro do corpo docente da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB). Para ele, o sucesso do evento para a área é só mais um sinal de que a região pode ser protagonista no cenário acadêmico da Matemática.

“Ver o Nordeste se destacar em eventos e atividades dessa natureza é muito gratificante. Devemos ampliar e incentivar sempre essas iniciativas com o intuito de, no futuro, reduzirmos as disparidades identificadas entre as diferentes regiões do Brasil”, completa Araújo.

Daniel Pellegrino, Vice-Presidente da SBM, destacou o Prêmio Regional de Dissertações do Profmat, recentemente divulgado pela entidade, para premiar os melhores trabalhos de mestrado de alunos da iniciativa.



Encontro do Profmat no Nordeste: tendência é de novas edições da iniciativa
Foto: SBM/Divulgação

“O Encontro contou com a participação de palestrantes convidados e de ex-alunos do Profmat, que são professores da educação básica. A SBM faz questão de agradecer a iniciativa do Departamento de Matemática da UFPB que, além de ser um dos principais centros de pesquisa em Matemática Avançada, também mostra sua preocupação com a educação básica”, concluiu Pellegrino.



Meninas do Brasil ficaram em 3º na Olimpíada Pan-Americana de Matemática
Foto: Arquivo Pessoal

BRASIL É DESTAQUE EM OLIMPÍADA PAN-AMERICANA DE MATEMÁTICA E MENINAS FICAM NO TOP 3 DO CONTINENTE

Delegação composta por seis integrantes voltou da Costa Rica com quatro medalhas, sendo uma de ouro. Competição reuniu 14 países das Américas de 6 a 12 de agosto

O Brasil fez bonito na 3ª edição da [Olimpíada Pan-Americana de Matemática para Garotas](#) (PAGMO, sigla em inglês), competição que reuniu meninas de até 17 anos em San José, na Costa Rica. No Certame, que foi realizado de 6 a 12 de agosto, o time verde e amarelo ficou em 3º lugar em meio a 14 países participantes, superado apenas por Peru e México.

A edição de 2023 foi a primeira da PAGMO de forma presencial e contou com uma equipe brasileira formada por quatro adolescentes de potencial na área: a mineira Alice Ella Schneider (de 15 anos), medalhista de ouro, a paulista Camila Maeda Shida (15), que ganhou medalha de prata, e a carioca Ana Beatriz Barbosa Pazó Serpa (16) e a brasiliense Estela Baron Nakamura (16), que conquistaram medalhas de bronze.

As quatro estudantes foram selecionadas para a PAGMO mediante a processo seletivo organizado pela

Comissão Nacional de Olimpíadas de Matemática da [Sociedade Brasileira de Matemática \(SBM\)](#). No total, 49 meninas participaram da competição, inspirada na Olimpíada Europeia de Matemática para Garotas (EGMO).

O formato do evento segue o modelo da Olimpíada Internacional de Matemática (IMO), com dois dias de prova e duração de 4h30 no total. As questões abrangiam as áreas de Geometria, Álgebra, Combinatória e Teoria dos Números. As líderes do time do Brasil foram as professoras Vitória Aparecida Santos Ferreira e Luíza Clara de Albuquerque Pacheco.



Com 15 anos, mineira Alice Ella Schneider ganhou medalha de ouro na PAGMO
Foto: Arquivo Pessoal

A paulista Vitória avaliou que o desempenho das meninas foi muito satisfatório e mostra o potencial da nova geração do Brasil na área acadêmica. “Ficamos em terceiro lugar na competição, e quase empatamos com o México na pontuação total dos times. É uma colocação muito boa e demonstra a qualidade das meninas na Matemática do Brasil. Foi um prazer liderar a equipe”, comemorou a matemática, que depois explicou sua função dentro da competição.

“As obrigações consistem em escolher as questões da prova com as(os) líderes das outras nacionalidades,

depois opinar nos critérios de correção, corrigir as provas das 4 estudantes e realizar a coordenação de problemas, em que os pontos que acho justos são confrontados com os oferecidos pela banca corretora e são confrontados até haver acordo entre os dois lados”, completou a Bacharel em Matemática Pura pela Unicamp e docente do Programa de Iniciação Científica Júnior (PIC-Jr.) da [Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas \(OBMEP\)](#).



Paulista Camila Maeda Shida ganhou medalha de prata na PAGMO realizada na Costa Rica
Foto: Arquivo Pessoal

Vale reforçar que, após os dias de competição, as estudantes tiveram o prazer de ingressar em um tour pelas atrações turísticas da Costa Rica, experiência marcante na visão de Vitória.

“O comitê local foi muito organizado, tendo provido a infraestrutura do evento (acomodação, transporte entre hotel e aeroporto, guia para cada nação) e promovido a interação entre as 49 meninas, com os dois passeios e gincanas na quinta-feira e sexta-feira. Especialmente para o Brasil, único falante de português, foi uma oportunidade de intercâmbio cultural muito grande, o qual foi impulsionado pelo acolhimento que sentimos de todos os 14 países”, analisou a líder do time do Brasil na PAGMO.



Comissão de Relações Étnico-Raciais · SBM

COMISSÃO ÉTNICO-RACIAL DA SBM APRESENTA DESAFIOS PARA BIÊNIO 2023-24 E PLANEJA RENOVAÇÃO GRADUAL DOS MEMBROS

Ideia é que a composição siga com seis professores à frente do grupo, mas desde que, pelo menos, 50% seja formada por mulheres negras. Objetivos da CRER foram apresentados para a comunidade de maneira a garantir o aumento da representatividade de minorias na área

Uma das grandes realizações da [Sociedade Brasileira de Matemática \(SBM\)](#) neste primeiro semestre de 2023 foi a oficialização da criação da [Comissão de Relações Étnico-Raciais \(CRER\)](#). Composta por seis membros, sendo quatro mulheres negras de maciça representatividade regional no segmento, o grupo tem por objetivo promover a discussão e o desenvolvimento de ações da diversidade e do aumento da participação de grupos sub-representados na comunidade acadêmica.

A composição original da CRER conta com os professores Manuela Souza, da Universidade Federal da Bahia (UFBA), Janice Pereira Lopes, da Universidade Federal de Goiás, (UFG), Simone Leal, da Universidade Federal do Amapá, (UNIFAP), Nivaldo Grulha, da Universidade de São Paulo (USP), Marcela Duarte Ferrari, da Universidade Estadual de Maringá (UEM), e Aldo Trajano Lourêdo, da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB).



Marcela Duarte Ferrari
Foto: Divulgação/SBM

No fim de maio, a SBM promoveu, em seu canal oficial do YouTube, uma [live de apresentação da CRER](#). Como parte da proposta inicial, a Comissão é composta por integrantes que trazem uma vasta experiência e conhecimento tanto no ramo acadêmico como na luta contra o preconceito racial na matemática. A ideia também abrange a regionalidade, de maneira que cada membro reúna questões específicas sobre o racismo combatido em sua localidade no Brasil.



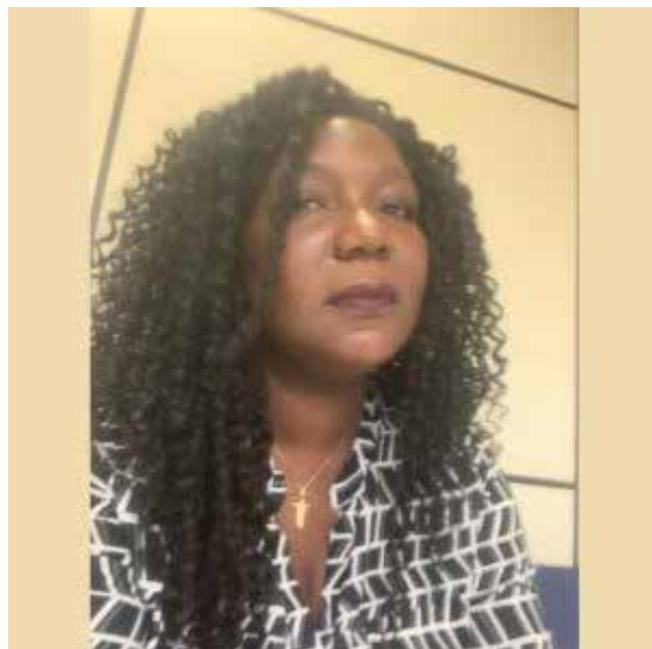
Manuela Souza
Foto: Divulgação/SBM

Manuela Souza lembra que a luta pela participação de negros e do público feminino na área acadêmica não teve origem somente agora, mas remonta a anos de discussões dentro da matemática. “A CRER é um reflexo de várias lutas que aconteceram e que continuam ocorrendo. É uma articulação organizada de mulheres negras dentro da matemática desde 2018. Por exemplo, eu fui a primeira mulher negra a compor a [Comissão de Gênero e Diversidade da SBM/SBMAC](#), que surgiu entre 2018 e 2019, e isso já foi um reflexo da luta coletiva. Com isso, o processo de representatividade só foi aumentando”, aponta.

REPRESENTATIVIDADE

Seu companheiro na Comissão, Nivaldo Grulha, destaca a importância da realização de iniciativas para que estudantes e docentes negros se sintam representados e que possam dar prosseguimento à conquista de igualdade de direitos na área.

“Em vários eventos, reuniões e linhas de pesquisa, nós somos minoria e há uma necessidade de construirmos redes para que estejamos unidos a outras pessoas que passam pelas mesmas situações para reforçar um apoio mútuo. Essas redes desenvolvem várias ações que fortalecem o grupo e, assim, nós nos sentimos pertencentes a um lugar, a uma causa. É uma iniciativa importante, mostrar que nós existimos e que essas pessoas fazem parte dessa rede”, explica o docente da USP.



Simone Leal
Foto: Divulgação/SBM

Os principais desafios da CRER nos próximos meses envolvem a maneira de colocar em prática todos os anseios do grupo. Alterar a estrutura, obviamente, não se trata de uma tarefa simples. “Em nossas reuniões, está claro que nossa proposta é construir ações concretas e conjuntas que resultem, de fato, em uma mudança no posicionamento, como, por exemplo assumir e encarar editais e ações para o público que a gente se propõe a defender”, cita Simone Leal, professora da UNIFAP.

Professora na UFG, Janice Pereira Lopes alerta para a tarefa mais primordial do grupo neste início de ciclo: priorizar as lutas que serão “abraçadas”. A ideia é criar condições de inserção das minorias no meio acadêmico e não se isentar diante de demandas de outros grupos étnicos.



Janice Pereira Lopes
Foto: Divulgação/SBM

“É preciso criar condições de manutenção, de visibilidade, de representatividade e respeito pelas produções e pelo trabalho que esses grupos desenvolvem. Sabemos a dor de ser quem somos em espaços majoritariamente brancos. Precisamos pensar em propostas de atuação em editais, financiamento para ações e projetos que acolham questões raciais, para negros e/ou indígenas no universo da matemática. Tenho convicção de que esse grupo tem a vontade e a garra necessárias para lutar por tais objetivos. Reflexo disso são nossas reuniões,

nas quais tem sido desafiador o número de propostas que desejamos pôr em prática, na expectativa de que alcancem quem está dentro da academia e estimulem quem está fora, mas tem desejo de ingressar”, diz Janice.

RENOVAÇÃO DE SUA COMPOSIÇÃO

Ainda não há um regimento definitivo, mas a Comissão prevê uma renovação de metade de seus membros a cada dois anos. “Precisamos ouvir a comunidade e seus anseios, pois vamos representar parte de um todo e tentamos manter a origem histórica do grupo. O intuito é organizarmos nossas ações para pavimentar o caminho das próximas gerações. Queremos ouvir o maior número de pessoas para discutir como estruturar esse regimento, porque os desafios são vastos”, explica Aldo Trajano Lourêdo, docente da UEPB.



Aldo Trajano Lourêdo
Foto: Divulgação/SBM

Uma das exigências, todavia, é que a Comissão tenha, pelo menos, 50% dos membros formados por mulheres negras. “A gente vê a importância de sermos liderados e ter essa presença majoritariamente feminina, de mulheres negras em movimento. Isso deve ser visto não como uma imposição, mas como parte de reconhecimento e de apoio”, defende Grulha.

Manuela Souza se atenta também à particularidade de a CRER atender a todas as regiões do Brasil para que as bandeiras levantadas pelo grupo alcancem uma maior parte da população na área acadêmica. “A atual

composição da Comissão respeita o fato de vivermos em um país de dimensões continentais. Temos a representatividade regional e outras interseccionalidades que aparecerão ao longo do tempo. Tentaremos contemplar os novos grupos que vão ocupar esse espaço, para refletir as diferentes demandas e interseccionalidades que vão estar em movimento contínuo”.

Janice, por sua vez, defende que as regulamentações da CRER são responsabilidades das gerações futuras que venham a tomar posse como parte de um legado dos atuais membros do grupo. “Criar regras para um processo que sonhamos que seja contínuo é um grande desafio. Creio que vai nascer um regimento mais elaborado, talvez, numa próxima comissão. Pode ser que esse seja um importante legado dessa atual composição da comissão. A partir desse processo histórico, vamos construir alguns caminhos e estratégias para que essa comissão traga todas as contribuições que almejamos”, explana.

LOGOMARCA

Passar o bastão para profissionais tão ou mais capacitados pela luta igualitária é um estímulo que atinge até a criação da logomarca da Comissão. A ideia inicial foi proposta por Grulha e visa representar a importância das diferentes gerações que trouxeram o tema da representatividade racial à tona na SBM.

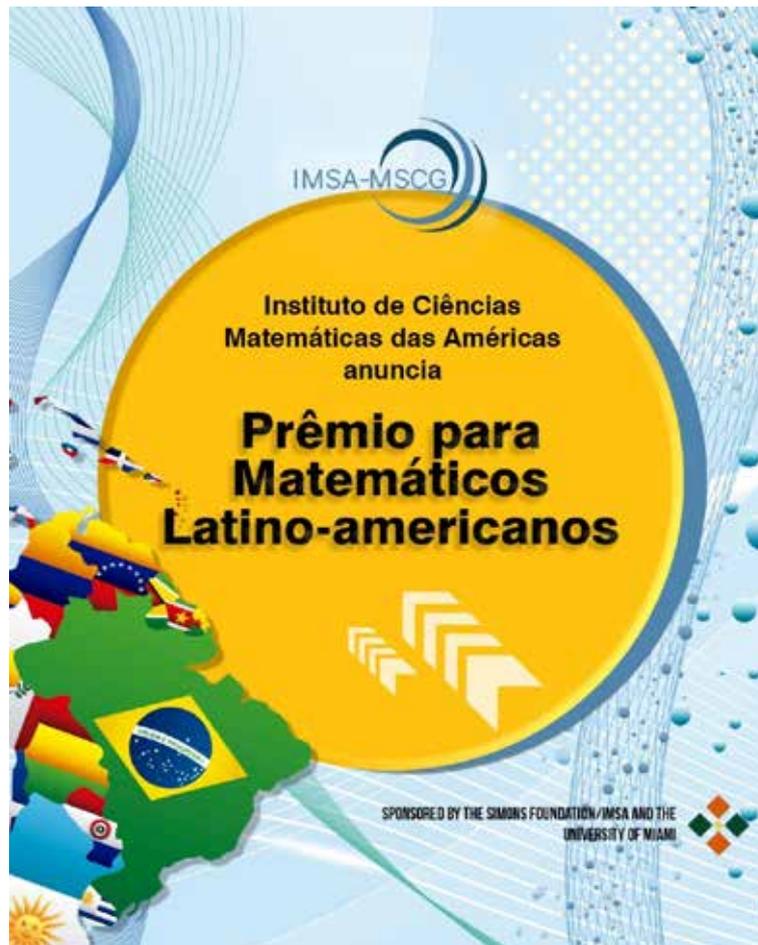


“Estava criando o nosso e-mail quando, do nada, percebi que o acróstico CRER tem a ver com a ação de lutar por algo que acreditamos. Sugerí exatamente o pássaro sankofa, que tem a característica de voar para frente, mas com a cabeça virada para trás. Para a gente, ele carrega o ar da ancestralidade”, lembra Nivaldo sobre a identidade visual do acróstico da Comissão.



Nivaldo Grulha
Foto: Divulgação/SBM

Com isso, o professor da USP passou a ideia para Janice, que acionou a equipe de design do Centro Integrado de Aprendizagem em Rede (CIAR), da UFG, para construir o projeto visual da Comissão. “A nossa proposta da logomarca foi enxergar a luta das pessoas que vieram antes, então a logo carrega essa temporalidade do passado, do presente e do futuro. Estamos aqui pela luta das pessoas que vieram antes de nós, por isso precisamos aprender com elas para seguir evoluindo. E o pássaro na identidade visual reúne toda essa ideia”, conclui Grulha.



INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS DAS AMÉRICAS ANUNCIA PRÊMIO PARA MATEMÁTICOS LATINO-AMERICANOS

Inscrições para as duas categorias vão até o dia 31 de outubro

Estão abertas as inscrições para o Prêmio de Pesquisa em Matemática da América Latina. A iniciativa do Instituto de Ciências Matemáticas das Américas (IMSA), através do Grupo de Colaboração de Sociedades Matemáticas (MSCG) – do qual faz parte a Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) – visa reconhecer e homenagear matemáticos excepcionais da América Latina e do Caribe que tenham feito contribuições notáveis para a matemática.

Professores de universidades e centros de pesquisa de todo o mundo são convidados a enviar indicações. A premiação será dividida em duas categorias: uma para jovens matemáticos e outra para matemáticos já estabelecidos.

Prêmio Jovem Matemático IMSA

O Prêmio Jovem Matemático IMSA consistirá em duas honrarias, incluindo uma para reconhecer o trabalho de mulheres matemáticas. Podem participar matemáticas com até 45 anos e matemáticos com até 40 anos na data da indicação e que estejam trabalhando na América Latina. O trabalho considerado para esta categoria deve refletir contribuições notáveis feitas nos últimos cinco anos na América Latina.

Prêmio de Matemático Estabelecido IMSA

Matemáticos trabalhando na América Latina com um trabalho significativo, influente e contribuições excepcionais para a matemática podem concorrer ao Prêmio de Matemático Estabelecido IMSA, que tem o objetivo de reconhecer e homenagear os notáveis feitos de um matemático de alto nível, cujos contributos foram feitos principalmente na América Latina.

Os candidatos das duas categorias serão avaliados com base na significância matemática, impacto e qualidade de seu trabalho. Cada vencedor receberá um prêmio em dinheiro e um certificado de reconhecimento por suas excepcionais contribuições à matemática.

Para indicar um candidato, é necessário fornecer os seguintes documentos:

- Um currículo vitae (CV) abrangente de duas páginas destacando a formação acadêmica, experiência profissional, contribuições de pesquisa e prêmios/honras recebidos pelo candidato;
- Um documento de no máximo sete páginas descrevendo o trabalho do candidato e colocando-o em contexto de importância. Este documento deve delinear as principais contribuições matemáticas, sua significância e seu impacto em seus respectivos campos;
- Pelo menos duas cartas de recomendação.

As nomeações para concorrer ao prêmio devem ser enviadas pelo formulário de indicações até 31 de outubro de 2023. As inscrições tardias não serão consideradas.

O Comitê do Prêmio IMSA-MSCG trabalhará em estreita colaboração com o Comitê Científico do evento Mathematics Waves Miami (MWM), do IMSA-MSCG, considerando suas recomendações de especialistas na seleção final dos vencedores. A cerimônia de entrega do Prêmio será realizada durante o MWM, de 22 a 24 de janeiro de 2024, na Universidade de Miami.

“Esperamos receber indicações e colaborar com a comunidade matemática para homenagear e celebrar os feitos de matemáticos da América Latina e do Caribe. Juntos, vamos encorajar e inspirar a excelência na pesquisa matemática”, salienta Ludmil Katzarkov, Diretor Executivo do IMSA.



Jaqueline em cerimônia do Prêmio "Science, she says", iniciativa do Ministério das Relações Exteriores da Itália, em março
Foto: SBM/Divulgação

PRESIDENTE DA SBM RECEBE TÍTULO DE CAVALEIRA DA ORDEM DA ITÁLIA

Jaqueline Godoy Mesquita será condecorada pelo Embaixador da Itália no próximo mês de setembro

A nova Presidente da [Sociedade Brasileira de Matemática \(SBM\)](#), [Jaqueline Godoy Mesquita](#), será condecorada Cavaleira da Ordem da Estrela da Itália, honraria concedida pelo Governo Italiano em reconhecimento à atuação notória na promoção das relações entre o Brasil e o país europeu.

A comenda, com insígnia e certificado, foi aprovada e será concedida pelo Embaixador Italiano, Francesco Azzarello, em cerimônia que ocorrerá no dia 4 de setembro, na Embaixada da Itália, em Brasília. Tal condecoração, que se qualifica como uma honra civil da Itália, recompensa os cidadãos que se destacaram na promoção das relações de amizade e colaboração entre o país do Velho Continente e outras nações.

Em seu início no mandato à frente da SBM, Jaqueline se considera muito honrada pelo reconhecimento e revela que um dos seus objetivos na Sociedade é o fortalecimento das relações entre brasileiros e italianos na área.

“É uma grande honra para mim. Mas, assim como todo reconhecimento, ele vem com uma grande responsabilidade, que é a de promover e encorajar ainda mais a colaboração entre pesquisadores do Brasil e da Itália, por meio de projetos bilaterais e engajamento científico de ambas as partes. Já estamos planejando para 2026 a 2ª edição do Encontro Conjunto Brasil-Itália em Matemática em Milão, na Itália. Com certeza, também durante a minha gestão à frente da SBM, tentarei estimular ainda mais a cooperação entre Brasil e Itália na área de Matemática e na fronteira do conhecimento”, confirma a professora do Departamento de Matemática da Universidade de Brasília (UnB).

Terceira mulher a presidir a SBM na história, Jaqueline é uma das maiores referências no país na área de Análise Matemática, com foco em equações diferenciais com retardamento, nicho que lhe rendeu prêmios nacionais e no exterior. A roraimense de 37 anos é membra da <https://twas.org/> (TWAS, sigla em inglês), afiliada da <http://www.abc.org.br/> e embaixadora do Comitê de Mulheres Matemáticas da União Matemática Internacional (IMU).

Sobre a Condecoração

A Ordem da Estrela (Ordine della Stella d'Italia) é uma das cinco ordens de cavalaria concedidas a cidadãos ou estrangeiros por serviços prestados à Itália. Ela foi criada em 1947 com o intuito de homenagear expatriados e indivíduos de outras nações que contribuíram para a reconstrução do país da Península Itálica após a II Guerra Mundial.

A partir de 2011, a Ordem passou por transformações de maneira a prestar homenagem também ao patriotismo italiano no exterior. Nomear como Cavaleiro da Ordem da Estrela da Itália é um ato hoje que visa reconhecer e saudar os grandes feitos e conquistas em prol das relações dos italianos no exterior.



TYAN-HUMBOLDT WORKSHOP IN MATHEMATICS

No período de 02 a 06 de outubro de 2023 será realizado na Universidade de Brasília – UnB o evento “TYAN-Humboldt Workshop in Mathematics”.

O evento visa reunir matemáticos de renome para discutir e promover a matemática de alto nível em diferentes áreas e disciplinas, com diversidade e equilíbrio geográfico.

O Workshop é organizado Sociedade Brasileira de Matemática juntamente com a TYAN (Twas Young Affiliate Network), TWAS-LACREP (Latin America and the Caribbean Regional Partner of The World Academy of Sciences) e a Academia Joven da Argentina. Também tem o apoio da Academia Brasileira de Ciências e da Sociedade Mexicana de Matemática.

Mais informações e inscrições acesse <https://sbm.org.br/humboldt-tyan/>

Inscrições abertas em: <https://sbm.org.br/humboldt-tyan/registration/>



Foto: Arquivo Pessoal

OURO NA OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA, CEARENSE REVELA 'SEGREDOS' E INSPIRAÇÃO PARTE DE REFERÊNCIA DA SBM

Matheus Alencar de Moraes, de 16 anos, conquistou medalha dourada na IMO, competição mais prestigiada da área no planeta, onde Brasil faturou seis medalhas no total

Na 64ª edição da tradicional Olimpíada Internacional de Matemática (IMO, sigla em inglês), realizada na Japão, quem sorriu por último foi o Brasil. O cearense Matheus Alencar de Moraes, de apenas 16 anos, ganhou medalha de ouro na competição mais prestigiada do planeta, realizada desde 1959, e que reúne adolescentes do mundo todo. O sucesso da delegação verde e amarela não parou por aí e representantes das regiões Sudeste e Centro-Oeste também brilharam no Oriente.

O carioca Rodrigo Porto e o paulista Leonardo Fakhreddine Maldonado abocanharam medalhas de prata na IMO, enquanto que o carioca Felipe Giglio, o paulista Felipe Shimamura Silva e o goiano Eduardo Henrique Rodrigues do Nascimento conquistaram três bronzes para o Brasil. Na soma de pontuações, o time brasileiro ocupou a 16ª posição, entre os 112 países representados na competição ocorrida entre 2 e 13 de julho. Os adolescentes que representaram o Brasil na IMO foram selecionados a partir dos resultados na 44ª Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM), que conta com apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM). Natural de Fortaleza, Matheus Alencar de Moraes chegou a Chiba, local da competição mundial, já carregando dois ouros na Olimpíada nacional. Mas você se espantaria se soubesse que o menino não ‘ia muito com a cara de Matemática’?

“No começo, eu não gostava muito de Matemática, porque, no Ensino Fundamental, acaba sendo uma coisa muito robótica. Eu não me sentia tão bem só resolvendo problemas e aplicando conteúdos”, contou Matheus à SBM.



Brasil conquistou 6 medalhas na IMO, incluindo o ouro de Matheus Alencar de Moraes
Foto: Arquivo Pessoal

Tudo mudou quando tinha 11 anos, quando a IMO entrou para sempre na vida do cearense. “Um amigo meu mostrou o mundo das Olimpíadas e eu conheci esse outro jeito mais criativo de pensar Matemática, em que você precisa ter mais ideias. Não é só aplicação de conteúdo. Quando ele me mostrou a IMO, fui me encantando pela coisa. Eu sabia desde então que queria ir para a IMO”, confirma o estudante do colégio Colégio Farias Brito, em Fortaleza, especializado em preparar estudantes para Olimpíadas nacionais e internacionais de conhecimento.

E para o futuro? Para um adolescente de 16 anos, Matheus já tem que lidar com perguntas sobre a precocidade das responsabilidades adultas. Mas, se demonstrou competência à frente de provas do outro lado do mundo, a maturidade vem à cena quando volta para a sua realidade.



Matheus Alencar de Moraes levou o Brasil ao ouro na 64ª da IMO, na China
Foto: Arquivo Pessoal

“Penso em manter minha carreira numa coisa que seja ligada a essa capacidade de resolver problemas como em Olimpíadas de Matemática. Penso muito em Matemática e Ciências da Computação. O que eu sei é que quero continuar resolvendo problemas”, conclui o medalhista, que se inspira em referências da área como Artur Ávila e Carlos Gustavo Tamm de Araújo Moreira, o Gugu, que compõe a Comissão de Olimpíadas de Matemática da SBM.

O feito de Matheus representou a nossa 158ª medalha na história da IMO, sendo a 14ª dourada, seguida de 55 de prata e 89 de bronze. Vale reforçar que o Brasil é o país da América Latina com o melhor retrospecto na história da competição.



INSCREVA-SE
no Canal

e ative as notificações



<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 laptop, another person standing and looking at a phone, and a person sitting on the floor with a laptop. In the center, a large screen displays the SBM logo and name. On the right, there is a notification bell icon with a '7' inside, and a curved arrow pointing towards the YouTube logo and URL.



Gugu e Cláudio Landim foram homenageados em solenidade em Brasília
Foto: Rodrigo Cabral/Divulgação MCTI

MATEMÁTICOS RECEBEM ORDEM DO MÉRITO CIENTÍFICO EM BRASÍLIA E COLOCAM A ÁREA EM EVIDÊNCIA NO BRASIL

Cláudio Landim e Carlos Gustavo Tamm de Araújo Moreira foram os representantes da Matemática em uma solenidade para 60 cientistas de todo o país no Palácio do Planalto

Em meados de julho, o Palácio do Planalto, em Brasília, foi palco da solenidade de entrega da Ordem Nacional do Mérito Científico em que dois matemáticos foram homenageados. O Presidente Luiz Inácio Lula da Silva condecorou 60 profissionais, entre eles Cláudio Landim e Carlos Gustavo Tamm de Araújo Moreira.

A fim de retomar o incentivo à pesquisa científica no Brasil, o Presidente Lula e Luciana Santos, Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação, entregaram medalhas a entidades e pesquisadores. Dos profissionais que foram agraciados na solenidade na capital federal, Cláudio e “Gugu”, como é conhecido Moreira, representaram a comunidade matemática do país.

“Não há como pensar em crescer, em retomar indústria e produzir mais no campo no Brasil sem ciência. Não há como reduzir a desigualdade sem ciência. A verdade é que o desenvolvimento sustentável e o desenvolvimento científico andam de mãos dadas”, afirmou Lula.

Diretor-Adjunto do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Landim já ocupou o cargo de Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática no biênio 1999-2000. Em Brasília, o pesquisador foi concedido com o grau Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico.



Landim foi concedido com o grau Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico
Foto: Divulgação MCTI

“É um reconhecimento pelo trabalho da comunidade matemática em prol da ciência brasileira. São raros os momentos na vida de um matemático em que seu trabalho é reconhecido. Passamos a vida tentando resolver problemas sem conseguir. Quando resolvemos, muitas vezes, temos a sensação de que o problema não era tão difícil ou que somos compreendidos apenas por um punhado de pessoas no planeta. A ciência voltou a ocupar um lugar central na agenda do governo. O período de obscurantismo ficou para trás”, comemorou Landim, que também conquistara a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico, em 2010. Por sua vez, Gugu foi homenageado com o grau de Comendador e comemorou o incentivo do governo brasileiro para a ciência mais uma vez. “É uma homenagem importante, pois a cerimônia marcou fortemente a volta da ciência como uma prioridade nacional. A ciência foi muito abandonada nos últimos governos, desde 2016 com (Michel) Temer e (Jair) Bolsonaro. Praticamente abandonaram o financiamento público para ciência e tecnologia. Então, esse evento marcou uma série de anúncios de investimento que comprovam o bom momento da ciência brasileira. Fico muito contente com essa honra e de estar na companhia de colegas renomados da área”, destacou o pesquisador do IMPA, que também compõe a Comissão de Olimpíadas de Matemática da SBM desde 1992.



Gugu foi homenageado com o grau de Comendador pelo presidente Lula, pela primeira-dama Janja e a ministra Luciana Santos
Foto: Ricardo Stuckert

Ainda na cerimônia, Lula assinou o decreto que convoca a 5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), que será realizada no primeiro semestre de 2024. “Neste governo, a ciência não é programa de um Ministério. Ela integra a agenda de todo o governo como pilar do desenvolvimento em suas múltiplas dimensões: no combate à fome; na nova política de industrialização; no combate ao desmatamento e no desenvolvimento sustentável da Amazônia; na construção de uma arrojada agenda climática; nas políticas de transição energética e transformação digital; e na garantia de uma nação independente e soberana”, afirmou Luciana Santos.

Criada em 1993, a Ordem Nacional do Mérito Científico reconhece contribuições científicas e técnicas de personalidades brasileiras e estrangeiras. A indicação é feita por uma comissão formada por nove membros, designados pelo MCTI, pela Academia Brasileira de Ciências (ABC) e pela Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC).



PROFMAT ABRE INSCRIÇÕES PARA MESTRADO EM 2024

As inscrições podem ser realizadas até o dia 6/10/2023

Está aberto o período de inscrições para o Exame Nacional de Acesso ao [Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional \(Profmat\)](#) 2024. A iniciativa tem como objetivo proporcionar formação matemática aprofundada relevante para o exercício da docência na Educação Básica, especialmente a professores que busquem aprimoramento da formação profissional.

Podem se inscrever no Exame professores em exercício da docência de Matemática na Educação Básica das redes pública ou privada, portadores de diploma de curso de graduação reconhecido pelo Ministério da Educação, em qualquer área, respeitando-se as normas de cada Instituição Associada.

Os interessados terão até às 17h (horário de Brasília) de 6 de outubro para registrarem sua inscrição no site <https://ena.profmat-sbm.org.br/>. São ofertadas 1.800 vagas distribuídas por todo o Brasil para o ingresso no Profmat em março de 2024. A prova busca comprovar o domínio matemático dos candidatos e consistirá de 30 questões de múltipla escolha.

A avaliação será realizada no dia 21 de outubro de 2023, em caráter presencial, iniciando-se às 14h com término às 17h.

O edital completo, com todos os detalhes do Exame Nacional de Acesso ao Profmat em 2024, está disponível [neste link](#).

Sobre o Profmat

O Profmat é um programa de Mestrado semipresencial na área de Matemática com oferta nacional. É formado por uma rede de Instituições de Ensino Superior, no contexto da Universidade Aberta do Brasil/Coordenação de Aperfeiçoamento Pessoal de Nível Superior (Capes), e coordenado pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), com apoio do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA).

Atualmente, o Profmat conta com [106 instituições associadas](#), que garantem que o programa tenha abrangência nacional. Além disso, são elas que asseguram o caráter de gratuidade do Programa, e são responsáveis, por intermédio das respectivas Coordenações Acadêmicas Institucionais, por toda a coordenação das atividades do Profmat, descritas no Regimento do Profmat e suas normas.

O Profmat foi recomendado pela Capes, reconhecido pelo Conselho Nacional de Educação (CNE) e validado pelo Ministério da Educação (MEC) com nota 5 (nota máxima para programas de mestrado).



SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA LANÇA PRÊMIO REGIONAL DE DISSERTAÇÕES DO PROFMAT

Iniciativa reconhecerá os melhores trabalhos do
Programa em cada região do Brasil

Nesta quinta-feira (10), a Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) começa a receber indicações para o Prêmio Regional de Dissertações do Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (PROFMAT), que tem como objetivo proporcionar visibilidade e reconhecer o mérito dos trabalhos acadêmicos desenvolvidos por ocasião da conclusão do programa em cada uma das cinco regiões do país.

O Prêmio Regional de Dissertações do PROFMAT é uma oportunidade para reconhecer e divulgar os melhores trabalhos acadêmicos desenvolvidos por ocasião da conclusão do programa e para contribuir para a melhoria do ensino básico de Matemática no Brasil.

Serão premiadas as melhores dissertações defendidas no âmbito do PROFMAT em 2022. Os critérios de avaliação serão:

- Rigor metodológico e conceitual do trabalho;
- Clareza e coesão do texto;
- Redação adequada de textos acadêmicos na área de Matemática;
- Relevância para o ensino básico de Matemática e suas contribuições para a ampliação dos conhecimentos da área;
- Potencial impacto nas práticas em sala de aula;
- Eventual contribuição original do trabalho.

“O Prêmio de Dissertações do PROFMAT reconhece e celebra a excelência acadêmica alcançada pelos estudantes do nosso programa. O Prêmio de Dissertações não apenas ressalta a dedicação e o trabalho árduo dos alunos, mas também realça a qualidade do ensino e da pesquisa que o programa promove em todo o Brasil”, destaca Gustavo Araújo, Coordenador Nacional do Mestrado PROFMAT.

Os trabalhos deverão ser indicados pelas coordenações locais de cada instituição associada ao Mestrado PROFMAT, que poderão sugerir até duas dissertações defendidas no próprio programa durante o ano de 2022. No caso de egressas mulheres que passaram por nascimento ou adoção de filhos durante o período de 2021 e/ou 2020 até o ano de indicação ao prêmio, o prazo pode ser estendido até defesas realizadas em 2021 e/ou 2020.

“A premiação por região enfatiza a importância de valorizar os esforços realizados pelas Instituições Associadas espalhadas pelo país. Cada região do Brasil traz suas próprias particularidades e contribuições únicas para o desenvolvimento da Matemática. Ao premiar trabalhos por região, a SBM enaltece não somente o mérito individual, mas também a diversidade e a riqueza do PROFMAT no panorama nacional”, completa o Coordenador.

O prêmio consistirá em:

- Outorga de certificado de premiação aos (às) autores (as), assinado pela Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática e pelo Coordenador Nacional do Mestrado PROFMAT;
- Outorga de certificado de premiação aos (às) orientadores (as), assinado pela Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática e pelo Coordenador Nacional do Mestrado PROFMAT;
- Convite para que os (as) autores (as) dos trabalhos premiados apresentem, com ajuda de custo do evento, uma palestra no Workshop Nacional do Mestrado PROFMAT, a ser promovido pela SBM;
- Convite aos (às) autores (as) para publicar um artigo com o conteúdo parcial ou total da sua dissertação de mestrado na Revista Professor de Matemática ou na Revista Professor de Matemática Online.

As inscrições deverão ser feitas até o dia 31 de agosto de 2023, no [site do PROFMAT](#). Todos os detalhes estão disponíveis no [edital do Prêmio Regional de Dissertações do programa](#). O resultado será divulgado no dia 6 de novembro de 2023.

Nos dias 29/09, 30/09 e 01/10, ocorrerá o

1º WORKSHOP NACIONAL ON-LINE DO PROFMAT.

A SBM reserva uma novidade aos
interessados para a edição de 2023.

A participação será gratuita a todos os associados (sejam alunos ou docentes) da SBM. O valor da inscrição para docentes fica em R\$100,00 e, para estudantes não associados, R\$50,00.

Os trabalhos poderão ser submetidos à comissão do PROFMAT até às 23h59 da próxima quarta-feira, dia 30/08.

As inscrições podem ser formalizadas pelo site

<https://sites.google.com/view/iworkshopdoprofmat/inscri%C3%A7%C3%B5es>.

REGIÃO NORTE

SECRETÁRIO: JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS JÚNIOR (UFPA)

A "V Jornada de Álgebra no Amazonas" é uma conferência bianual que tem como objetivo acelerar o desenvolvimento da Álgebra na Amazônia e a interação entre pesquisadores/alunos é fundamental neste processo. Assim, o evento trará para o Amazonas pesquisadores nacionais e internacionais de reconhecida competência, como já tem acontecido nas suas edições passadas (2013 em Itacoatiara-AM, 2015 Humaitá-AM, 2017 Parintins-AM e 2019 em Tabatinga-AM). Infelizmente, devido ao estado de emergência, decorrente do COVID19, a Jornada de Álgebra no Amazonas desacelerou sua periodicidade.

A sede da quinta edição deste evento será na Universidade do Estado de Amazonas (UEA) em Tefé - AM e acontecerá no período 23 - 27 de outubro de 2023. Será organizada pelo Departamento de Matemática da UFAM em parceria com o Centro de Estudos Superiores de Tefé da UEA.

Maiores informações sobre o evento podem ser encontradas em: <http://algebra.ufam.edu.br/> e <https://sites.google.com/uea.edu.br/vjaam/>

V Jornada de Álgebra
NO AMAZONAS

Centro de Estudos Superiores - UEA
23- 27 DE OUTUBRO - TEFÉ

MINICURSOS

Introdução às representações de grupos
ELIEZER BATISTA - UFSC

Grupos, simetrias e representações
LUCIA IKEMOTO - USP

Pontos racionais sobre curvas algébricas
CARLOS GOMES - UFRN

Introdução às álgebras de Lie
MARCELA GUERRINI ALVES - USP

Palestrantes Confirmados:

Luis Enrique Ramirez - UFABC
Paola Escobar - UFAM
Flavia Morgana - UFAM
Rene Baltazar - FURG
Mohsen Amiri - UFAM
e mais...

Com o apoio de:

FAPEAM
AMAZONAS
CAPES

Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação

Organizado por:

UEA
UFAM
IME-USP

www.algebra.ufam.edu.br | algebra@ufam.edu.br

I WASSP - WORKSHOP ON APPLIED STATISTICS AND STOCHASTIC PROCESSES

que será realizado no CCEN-UFPE, Recife-PE de 29 de Novembro a 01 de Dezembro de 2023.

O evento terá palestras e um minicurso, ministrados por colegas de diferentes partes do Brasil e do exterior e 4 sessões temáticas coordenadas por pesquisadore(a)s de Pernambuco.

Mais informações sobre o evento podem ser consultadas no endereço <https://www.pgest-ufpe.org/wassp>

XI JMATUFPI - JORNADA DE MATEMÁTICA DA UFPI EM TERESINA - PI

Entre os dias 25 e 28 de setembro de 2023. Esse ano teremos palestras plenárias, sessões temáticas e sessões de pôsteres

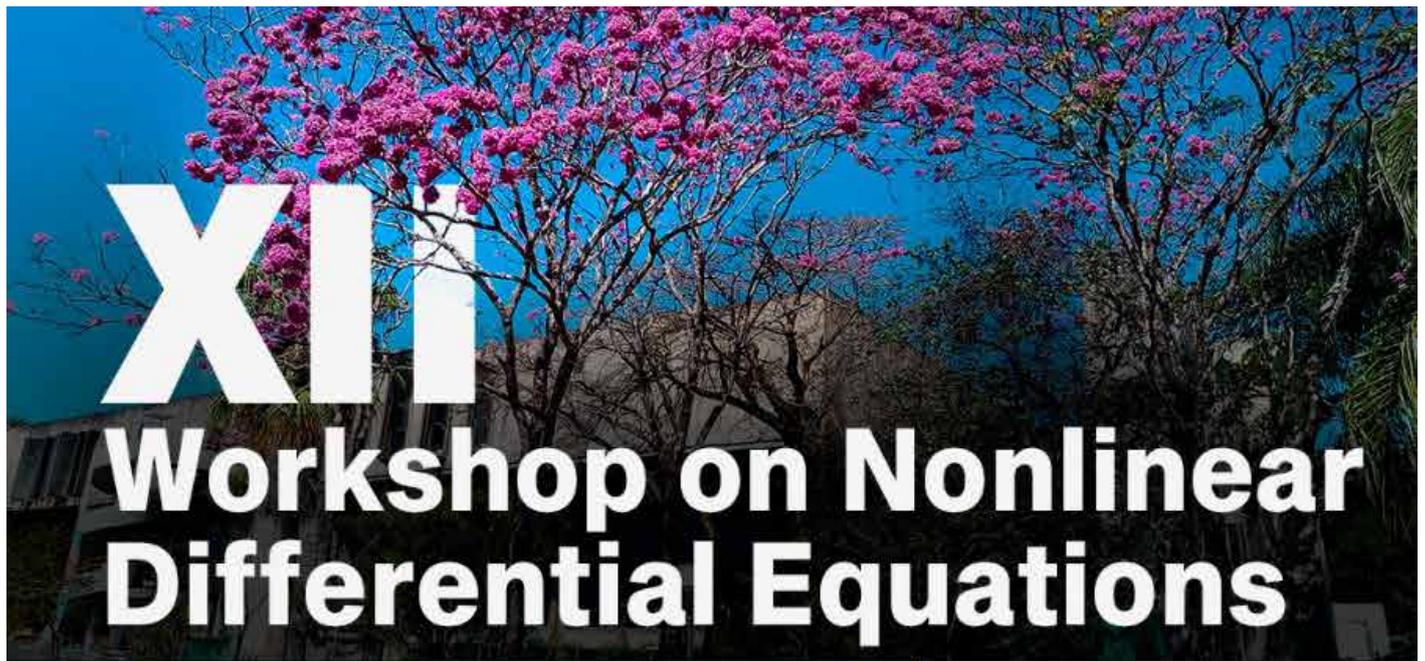
É importante ressaltar que a realização da JMatUFPI neste ano é ainda mais especial, pois marca os 50 anos do Departamento de Matemática, que será comemorado no dia 28 de setembro.

Para mais informações, acesse nosso site: <https://bit.ly/JMatUFPI2023>. Lá, você encontrará todos os detalhes sobre o evento.

Contamos com sua participação e ajuda na divulgação da XI JMatUFPI.

REGIÃO MINAS GERAIS E CENTRO-OESTE

SECRETÁRIA: ALINE PINTO (UNB)



XII
**Workshop on Nonlinear
Differential Equations**

**BRASÍLIA,
BRAZIL**

**11 - 15
SEPT
2023**

mat.unb.br/wnde2023

**Posters,
Plenaries**



XII WORKSHOP ON NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS

Em Brasília, entre os dias 11 e 15 de setembro de 2023, acontecerá o XII Workshop on Nonlinear Differential Equations, organizado pelo Departamento de Matemática da UnB.

Interessados(as) podem submeter resumos para apresentação (poster) até o dia 31 de agosto. Maiores detalhes podem ser encontrados na página do evento: <https://mat.unb.br/wnde2023>.

REGIÃO MINAS GERAIS E CENTRO-OESTE

SECRETÁRIA: ALINE PINTO (UNB)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

**XXX Semana do IME e
VII Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação do
IME/UFG**

*In memoriam de Romildo da Silva Pina
de 18 a 20 de outubro de 2023
Inscrições: 17/07/2023 a 16/10/2023*

**50 anos
PPGMAT**
Programa de
Pós-Graduação em
Matemática



Palestrantes:

Prof. Dr. Cristiano Mauro Assis Gomes (UFMG)
 Prof. Dr. Daniel Ross Pagano (UFSC)
 Prof. Dr. Douglas Soares Gonçalves (UFSC)
 Prof. Dr. Ernani de Sousa Ribeiro Júnior (UFC)
 Prof. Dr. Giovany de Jesus Malcher Figueiredo (UnB)
 Prof. Dr. Hilário Alencar da Silva (UFPA)
 Profa. Dra. Isabel Cristiane Machado de Lara (FUCRS)
 Profa. Dra. Jacqueline Gosloy Mosquita (UnB)
 Prof. Dr. João Xavier da Cruz Neto (UFPI)
 Profa. Dra. Ketli Tenenblat (UnB)
 Prof. Dr. Norail Rosnei Rocco (UnB)
 Prof. Dr. Robinson de Araújo Bastos Júnior (UnB)
 Prof. Dr. Ricardo Miranda Martins (Unicamp)
 Profa. Dra. Vera Lucia Damasceno Tomazella (UFSCar)

Comitê Organizador:

Prof. Dr. Alcyar José Gomes
 Profa. Dra. Anielle Nogueira de Souza
 Prof. Dr. Eder Angelo Milani
 Prof. Dr. Jefferson Divino Gonçalves de Melo
 Profa. Dra. Karly Barbosa Alvarenga
 Prof. Dr. Marcelo Bezerra Barbosa
 Discente Maria Eduarda V. B. Casarigo
 Prof. Dr. Orizon Pereira Ferreira
 Téc. Adm. Pedro Henrique Aguiar Amorim

Comitê Científico:

Prof. Dr. Claudio Agostinho Buzai (UNESP)
 Prof. Dr. Cristiano Mauro Assis Gomes (UFMG)
 Prof. Dr. Giovany de Jesus Malcher Figueiredo (UnB)
 Prof. Dr. João Xavier da Cruz Neto (UFPI)
 Profa. Dra. Ketli Tenenblat (UnB)
 Prof. Dr. Norail Rosnei Rocco (UnB)
 Prof. Dr. Orizon Pereira Ferreira (UFG)
 Profa. Dra. Vera Lucia Damasceno Tomazella (UFSCar)

Informações:

Homepage: <https://semanadoime.ime.ufg.br>
 E-mail: semanadoime.ime@ufg.br

Apoio:

Adufq CAPEX FAPEG CNPq BRASIL

Realização:

IME
 Instituto de Matemática e Estatística
 UFG

XXX SEMANA DO IME E VII SEMINÁRIO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO IME/UFG

Nos dias 18, 19 e 20 de outubro de 2023 acontecerão a XXX Semana do IME e o VII Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação do IME/UFG, em Goiânia, que serão dedicados in memoriam ao Professor Romildo da Silva Pina. O período para submissão de propostas para apresentação de Minicursos, Sessões Técnicas Orais e Sessão de Pôsteres é de 17/07/2023 a 10/09/2023. As atividades contemplarão as áreas de ensino e pesquisas desenvolvidas no IME, como: Álgebra, Análise, Educação Matemática, Geometria, Matemática Aplicada, Otimização, Probabilidade/Estatística e Sistemas Dinâmicos. Maiores informações estão disponíveis no site do evento: <https://semanadoime.ime.ufg.br>.

REGIÃO MINAS GERAIS E CENTRO-OESTE

SECRETÁRIA: ALINE PINTO (UNB)



TYAN-HUMBOLDT WORKSHOP IN MATHEMATICS

A sétima edição do evento Humboldt-TYAN Thematic Workshops in Mathematics acontecerá de 02 a 06 de outubro de 2023, em Brasília, sediado pelo Departamento de Matemática da Universidade de Brasília. O Evento é organizado pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) juntamente com a TYAN (TWAS Young Affiliate Network), TWAS-LACREP (Latin America and the Caribbean Regional Partner of The World Academy of Sciences) e a Academia Joven da Argentina (AJA). Além disso, conta com o apoio da Academia Brasileira de Ciências (ABC) e da Sociedade Mexicana de Matemática.

O Humboldt-TYAN Thematic Workshops in Mathematics é formado por uma série de workshops que visa reunir matemático(a)s de renome internacional para discutir e promover matemática de alto nível nas diferentes sub-áreas e tópicos, visando um balanço de gênero e diversidade regional, com foco especial em países em desenvolvimento da América Latina e da Região do Caribe. Além disso, o evento busca promover interação entre pesquisadores em diferentes estágios de carreira, de modo a fomentar a colaboração entre pesquisadores jovens e seniores especialistas em sua área.

Esta edição visa trazer também pesquisadores da área de matemática que foram contemplados com o auxílio da Fundação alemã Alexander von-Humboldt. O evento contará com um painel para falar sobre oportunidades para jovens pesquisadores, tendo como convidados representantes da Fundação Alexander von-Humboldt, da EURAXESS, da TWAS e de outras agências de fomento brasileiras. Será um excelente momento para discutir sobre possíveis financiamentos de projetos conjuntos para matemáticos em início e meio de carreira.

De modo a fomentar a participação de outros jovens pesquisadores que poderão se beneficiar do evento, haverá sessões paralelas que abordarão os diversos temas de pesquisa em matemática. Além disso, haverá publicação de um volume especial do evento na revista "Matemática Contemporânea" da SBM.

Submissão de propostas para apresentação de trabalhos podem ser enviadas até 31 de agosto de 2023.

Informações pelo site: <https://sbm.org.br/humboldt-tyan/>

REGIÃO MINAS GERAIS E CENTRO-OESTE

SECRETÁRIA: ALINE PINTO (UNB)



IX EBREM
Encontro Brasileiro de Educação Matemática

Educação Matemática em tempos de desinformação: o papel das metodologias de ensino em prol de uma sociedade democrática

e

I Encontro Brasileiro de Matemática

Da escola à universidade: ensino, vivências, pesquisas e aprendizagens

Inscrições e submissão de trabalhos



21 a 23 de setembro
Universidade de Brasília

Realização:



Apoio:



I ENCONTRO BRASILIENSE DE MATEMÁTICA E IX EBREM - ENCONTRO BRASILIENSE DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA.

De 21 a 23 de setembro de 2023, na Universidade de Brasília.

REGIÃO RIO DE JANEIRO E ESPÍRITO SANTO

SECRETÁRIA: JULIANA FERNANDES DA SILVA PIMENTEL (UFRJ)



BOAS-VINDAS AO PROFESSOR ABRAMO HEFEZ

Por Javier Ribon

O Prof. Abramo Hefez foi selecionado para uma vaga de professor visitante pela pró-reitoria de pesquisa da UFF. Abramo teve uma trajetória ilustre como professor da UFF, da qual ele está aposentado, e no nosso programa, do qual ele é membro permanente. Ele ficará no Instituto de Matemática, compartilhando o seu conhecimento, e interagindo com os membros do programa durante o próximo ano.

REGIÃO RIO DE JANEIRO E ESPÍRITO SANTO

SECRETÁRIA: JULIANA FERNANDES DA SILVA PIMENTEL (UFRJ)

6

simpósio nacional da formação do professor de matemática



 **Rio de Janeiro**
15 a 17
set 2023



<https://anpmat.org.br/simposio-nacional-6/>

Realização:



 **ANPMat**
Associação Nacional dos Professores
de Matemática na Educação Básica



Apoio:



REGIÃO RIO DE JANEIRO E ESPÍRITO SANTO

SECRETÁRIA: JULIANA FERNANDES DA SILVA PIMENTEL (UFRJ)

6º SIMPÓSIO NACIONAL DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA

O 6º Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática ocorrerá de 15 a 17 de setembro de 2023, na Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), Urca, no Rio de Janeiro, RJ. O simpósio é uma realização da Associação Nacional dos Professores de Matemática na Educação Básica (ANPMat) e organizado pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.

Inscrições no site: <https://eventos.anpmat.org.br/>

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

XII OFICINA DE SISTEMAS DINÂMICOS

De 6 a 9 de novembro de 2023, no IBILCE/UNESP,
São José do Rio Preto - SP.

O evento será presencial e as inscrições podem ser realizadas pelo site <https://sites.google.com/view/osd2023/home>.

Aqueles que quiserem apresentar trabalhos (palestras ou pôsteres), terão até dia 30 de setembro de 2023 para submeter o título e o resumo. Os demais poderão se inscrever até o início do evento.

REGIÃO SÃO PAULO

SECRETÁRIO: JOSÉ NAZARENO VIEIRA GOMES (UFSCAR)

VI Workshop on Fluids and PDE

Celebrating the 60th birthdays of
Helena J. Nussenzeig Lopes and Milton C. Lopes Filho



Campinas, Brazil, 23rd - 27th October 2023

SCIENTIFIC COMMITTEE

David Ambrose (Drexel Univ., USA)
Anne Bronzi (Unicamp, Brazil)
Dragos Iftimie (Univ. de Lyon 1, France)
Anna Mazzucato (Penn State Univ., USA)
Gabriela Planas (Unicamp, Brazil)
Roman Shvydkoy (Univ. Illinois, USA)

ORGANIZING COMMITTEE

Anne Bronzi (Unicamp)
Gabriela Planas (Unicamp)
Marcelo Santos (Unicamp)

www.ime.unicamp.br/~viwfpde



VI WORKSHOP ON FLUIDS AND PDE

Celebrating the 60th birthdays of Helena J. Nussenzveig Lopes and Milton C. Lopes Filho, a ser realizado no IMECC-Unicamp, Campinas-SP, entre os dias 23 e 27 de Outubro de 2023.

Neste evento, estaremos comemorando o aniversário de 60 anos de Helena J. Nussenzveig Lopes e Milton C. Lopes Filho, concentrando-nos nas principais contribuições de seus trabalhos no campo da modelagem matemática e análise rigorosa de problemas da dinâmica dos fluidos, particularmente escoamentos incompressíveis com pouca regularidade (não-suaves) e escoamentos turbulentos.

O programa será composto por palestras convidadas e contribuídas e uma sessão de pôsteres.

As inscrições já estão abertas e o prazo para submissão de trabalho encerra-se no dia 1º de Setembro de 2023.

Encorajamos fortemente as mulheres a participar e submeter um trabalho.

Para informações mais detalhadas acesse a página do evento

<https://www.ime.unicamp.br/~viwfpde>

REGIÃO SÃO PAULO

SECRETÁRIO: JOSÉ NAZARENO VIEIRA GOMES (UFSCAR)

1ª Escola Brasileira de Combinatória



September 11th – 15th, 2023

Hotel Salvetti, Juquehy, São Paulo

PLENARY TALKS

Anita Liebenau (UNSW Sydney)
 Liana Yepremyan (Emory University)
 Marcelo Campos (IMPA)
 Marcelo Sales (Emory University)
 Mathias Schacht (Universität Hamburg)
 Maya Stein (Universidad de Chile)
 Nina Kamčev (University of Zagreb)
 Patrick Morris (Universitat Politècnica de Catalunya)
 Pedro Araújo (Czech Academy of Sciences)

SHORT COURSES

Richard Lang (Universität Hamburg)
 Wojciech Samotij (Tel Aviv University)

Organizers:



Sponsors:



1ª ESCOLA BRASILEIRA DE COMBINATÓRIA

September 11th–15th, 2023

The 1a Escola Brasileira de Combinatória (1st Brazilian School of Combinatorics) will be held at Hotel Salvetti, in São Sebastião, SP, during the week of September 11-15, 2023. The school will consist of 2 mini-courses and 9 plenary lectures given by leading researchers in the field and covering a wide range of recent developments in combinatorics, an open problems session, poster sessions where students can present their research, and daily examples classes to reinforce the material in the mini-courses. We expect to be able to support the participation of 40 students.

The EBC also provides an excellent opportunity for researchers and students from Brazil and abroad to start new collaborations, and a significant amount of time will be set aside during the week for participants to work on open problems in small groups.

Registration

The registration fee for the school will be used to cover accommodation from Sunday to Friday and all meals during the week (We also hope to have funds left over for an excursion and evening entertainment.). Students who are unable to obtain financial support from their home institutions may apply for the registration fee to be waived (please indicate when you register whether you expect to need this support). In order to maximise the number of students that we can support, we encourage all participants to take advantage of local funding sources such as state research agencies, graduate program support (like PROAP/PROEX), or their personal/group research grants.

Program

Plenary talks

- Anita Liebenau (UNSW Sidney)
- Liana Yepremyan (Emory University)
- Marcelo Campos (IMPA)
- Marcelo Sales (Emory University)
- Mathias Schacht (Universität Hamburg)
- Maya Stein (Universidad de Chile)
- Nina Kamčev (University of Zagreb)
- Patrick Morris (Universitat Politècnica de Catalunya)
- Pedro Araújo (Czech Academy of Sciences)

Short courses

- Richard Lang (Universität Hamburg)
- Wojciech Samotij (Tel Aviv University)

Organizing committee

- Guilherme Oliveira Mota – chair – (USP)
- Robert Morris – chair – (IMPA)
- Yoshiharu Kohayakawa (USP)
- Taísa Martins (UFF)
- Letícia Mattos (University of Illinois Urbana-Champaign)
- Luiz Freire Moreira (UFPE)
- Roberto Freitas Parente (UFBA)

Scientific committee

- Robert Morris – chair – (IMPA)
- Guilherme Oliveira Mota – chair – (USP)
- Béla Bollobás (Cambridge)
- Celina Miraglia Herrera de Figueiredo (UFRJ)
- Yoshiharu Kohayakawa (USP)
- Yoshiko Wakabayashi (USP)

4º Encontro em Geometria Diferencial no Rio Grande do Sul

7 a 9 de agosto de 2023

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Apoio:



Comitê Organizador

Álvaro Ramos
Miriam Telichevesky
Patrícia Klaser
Pedro Frejlich
Vanderson Lima



sites.google.com/view/encontrogdrs

4º ENCONTRO EM GEOMETRIA DIFERENCIAL NO RIO GRANDE DO SUL

Entre 07 e 09 de Agosto ocorreu em Porto Alegre o 4º Encontro em Geometria Diferencial no Rio Grande do Sul, com palestras nos mais diversos temas da Geometria Diferencial, além de uma sessão de pôsteres.

REGIÃO SUL

SECRETÁRIA: CARMEN VIEIRA MATIAS (UFSM)



Nesta edição, o Encontro, que ocorre a cada 2 anos, trouxe 15 palestrantes afiliados a centros de pesquisa do Brasil e do exterior e serviu ao seu propósito principal de fortalecer o intercâmbio científico regional e nacional, maiores informações em <https://sites.google.com/view/encontrogdrs>

Nos vemos novamente em 2025!

MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL

CURSO DE EXTENSÃO PREPARATÓRIO PARA O EXAME
NACIONAL DE ACESSO (ENA)

Local: CCT/ UDESC

Carga horária: 40 horas.

Atividades presenciais: sábados, de 26/08 a 30/09 de 2023;

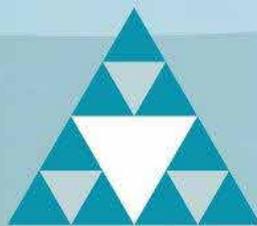
Dia 09/09 não haverá atividade.

Horário: 8:30-12:00 e 13:30-17:00.

Mais informações: www.udesc.br/cct/profmat/ma01

Período de inscrições: de 07 a 26 de agosto de 2023.

Inscrições: <https://shorturl.at/eGHT5>



PROFMAT



UDESC

PROFMAT/UDESC (Programa de Mestrado Profissional em Rede Nacional)

O PROFMAT/UDESC (Programa de Mestrado Profissional em Rede Nacional), através de um Projeto de Extensão Institucional, oferecerá, durante os meses de agosto e setembro de 2023, um curso preparatório presencial para o Exame Nacional de Acesso (ENA 2024) do PROFMAT. O curso também é oferecido para professores que querem somente ampliar seus conhecimentos ou para alunos universitários em nível de graduação. Os participantes que tiverem até 75% de presença e aproveitamento de no mínimo 70% nas atividades receberão um certificado oficial de conclusão de curso de extensão da UDESC.

SIMPÓSIO PARANAENSE EM EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (SPED)

O Simpósio Paranaense em Equações Diferenciais (SPED), apesar de figurar o nome do estado do Paraná em seu título, se consolida como um evento nacional pois abrange, desde sua criação, nomes de destaque dentro da área de Equações Diferenciais do país. O evento que será realizado no presente ano está na sua quarta edição, sendo que as três primeiras foram promovidas, nesta ordem, pela UEL, UFPR e UEM. O evento tem como objetivo fortalecer a cooperação científica entre pesquisadores, docentes e alunos dos programas de pós-graduação em Matemática na área de Equações Diferenciais. As principais contribuições científicas são de propiciar aos docentes e jovens pesquisadores a oportunidade de acompanhar as pesquisas mais recentes na área, além de terem a possibilidade de expor seus trabalhos de pesquisa. Além disso, aos pesquisadores mais experientes dar a oportunidade de ampliar a divulgação de sua pesquisa e dar visibilidade aos seus respectivos programas de pós-graduação.

Esta edição do evento será realizada entre 27 a 29 de novembro de 2023 e ocorrerá na Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste, no campus de Cascavel-PR.

Maiores informações sobre o evento podem ser encontradas no sítio:

<http://eventos.unioeste.br/sped>

Link de inscrição:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfaGeRn1caqN_bg0syZ5OIdBtZ-LNd8307sIlrPPSrQhXXpA/viewform

Veja aqui informações adicionais: <https://www.udesc.br/cct/profmat/ma01>

XII JORNADA DE ÁLGEBRA

a ser realizada no período de 19 a 21 de outubro de 2023,
nas dependências da UFRGS, em Porto Alegre - RS.

Este é um evento itinerante, organizada por 8 Instituições de Ensino Superior dos três estados do Sul do Brasil, e que nesta edição acontecerá em P. Alegre. Contaremos com um mini-curso "Teoria espectral de grafos", ministrada pelo Prof. Carlos Hoppen (UFRGS), bem como quatro plenárias proferidas pelos pesquisadores(as):

Ana Cristina Vieira (UFMG) - Resultados recentes em PI-teoria

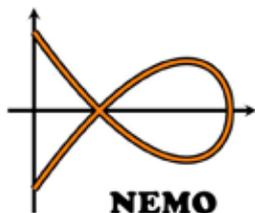
Gastón Garcia (UNLP - Argentina) - Quantum function algebras and their deformations

Irina Sviridova (UnB) - A ser divulgado

Walter Ferrer (UDELAR - Uruguai) - Monoidal categories and algebraic geometry

Além disso, teremos espaços para palestras e comunicações, bem como uma seção de pôster. As inscrições estão abertas até 30 de setembro (inscrição de trabalhos = 10 de setembro)

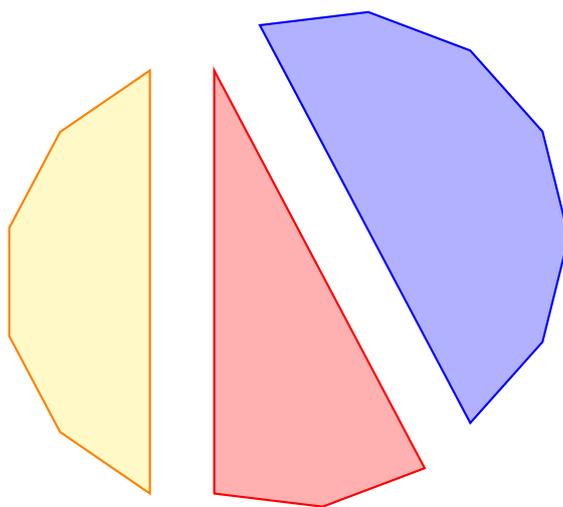
Maiores informações pode ser obtidas no site <https://ufrgs.br/xiija> ou pelo e-mail XIIjornadadealgebra@gmail.com



Problema do Mês

Nemo e Dory possuem um polígono convexo de cartolina com 2023 lados e decidem jogar um jogo: em cada turno o jogador escolhe duas diagonais que não se cruzam e corta o polígono ao longo destas. Em seguida, o outro jogador escolhe uma das partes para continuar o jogo, descartando as outras duas, e o turno se alterna. Perde aquele que escolher um triângulo ou quadrilátero.

Se Nemo joga primeiro, determine quem possui a estratégia vencedora.



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.

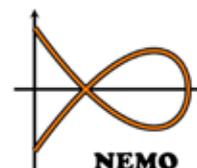
O prazo

As soluções podem ser enviadas até 30/09.

@nemo_usp

SOLUÇÃO DO PROBLEMA DO MÊS DE JULHO

Autor: Flávio Cavalcanti (UPE)



Primeiro, provaremos que colorações de 1 ou 2 cores não obedecem à condição do enunciado no tabuleiro 10×10 . A coloração de 1 cor é claramente impossível, dessa forma, suponha por contradição que existe uma coloração de duas cores.

Definição (Feixe). *Um feixe de uma casa é uma linha horizontal ou vertical que sai dela. Dessa forma, cada casa de um tabuleiro possui 4 feixes: o segmento de coluna acima dela, o segmento de coluna abaixo dela, o segmento de linha a sua esquerda e o segmento de linha a sua direita.*

Para uma casa não violar a condição, é necessário que um dos seus feixes seja vazio ou uniformemente colorido com a cor diferente da sua. De fato, se não existir esse feixe, seria impossível chegar nas bordas sem passar por outra casa da mesma cor. Nesse sentido, nenhuma casa da borda do tabuleiro viola a condição, pois elas têm algum feixe vazio. Cada casa no interior do tabuleiro (ou seja, fora da borda) está associada a uma cor, mas também podemos associá-la a uma "seta" que aponta na direção de algum feixe de cor oposta - o qual necessariamente existe, por suposição. No interior do tabuleiro, há 8 linhas e 8 colunas e, dessa forma, há um total de 16 fileiras no tabuleiro. Em cada fileira, considere as setas que têm a mesma direção (vertical ou horizontal) dessa fileira. Note que para cada direção há duas setas possíveis, que correspondem aos dois sentidos (cima/baixo ou esquerda/direita). Sendo assim, há no máximo $16 \times 2 = 32$ pares (sentido, fileira) no interior do tabuleiro, mas $8 \times 8 = 64$ casas, o que implica pelo Princípio da Casa dos Pombos que existem duas casas associadas ao mesmo par. Em outras palavras, existem 2 casas na mesma fileira cujas setas apontam para a mesma direção e sentido, absurdo! Portanto, uma coloração de 2 cores é impossível.

Entretanto, uma coloração de 3 cores é possível. O exemplo abaixo é facilmente verificável como uma dessas possíveis colorações:

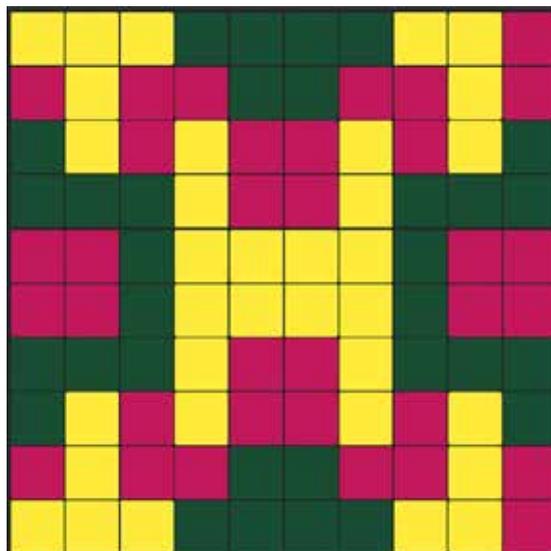


Figure 1: Uma coloração possível de 3 cores.

CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Estão abertas, de 01/09/2023 a 15/09/2023, as inscrições para a Contratação Temporária de Professor Substituto, na área de Geometria e Representação Gráfica, sub-área Geometria Descritiva, do Departamento de Geometria e Representação Gráfica do IME/UERJ. Carga horária de contratação: 20 horas semanais.

Informações adicionais: www.ime.uerj.br

Contato: patricia.szendrodi@uerj.br

PROFESSOR DOUTOR NO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA DO ICMC.

Estão abertas desde 18 de julho de 2023 (por aprox. 2 meses) 3 editais (1 vaga cada um) para posições permanentes (RDIDP) de professor Doutor no Departamento de Matemática do ICMC.

Vejam textos abaixo sobre cada edital. Em anexo há um pequeno resumo em inglês e também os editais. Veja também

<https://www.icmc.usp.br/institucional/estrutura-administrativa/assistencia-tecnica-academica/concursos-e-processos-seletivos>

Apesar das inscrições terem períodos similares, os concursos muito provavelmente não serão simultâneos (mas, a princípio, pode ser sem semanas próximas). Assim não há problema em participar de mais de um concurso.

PROFESSOR DOUTOR, NA REFERÊNCIA MS-3.1, PARA ATUAÇÃO JUNTO AO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA.

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.

IMPA ESTÁ COM DUAS VAGAS ABERTAS PARA PESQUISADORES



IMPA ESTÁ COM DUAS VAGAS ABERTAS PARA PESQUISADORES

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.

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 Hernandes

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/>

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

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 Matias (UFMS)

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