

# NOTICIÁRIO

Sociedade Brasileira de Matemática

## EDITORIAL

É com muita alegria que entregamos para a nossa querida comunidade matemática mais um número do nosso *Noticiário Eletrônico da Sociedade Brasileira de Matemática*! E como não poderia ser diferente, este número vem cheio de notícias nacionais, internacionais, assim como a divulgação de oportunidades importantes, especialmente para jovens pesquisadores e estudantes.

Entre as notícias deste mês destacamos o grupo de trabalho composto por afiliados da ABC, grupo que conta com a participação da vice-presidente da SBM, Jaqueline Mesquita, que desenvolveu um *survey* para mapear o perfil do jovem pesquisador brasileiro, uma importante iniciativa que está sendo amplamente difundida também pela SBM. O curso "Menina Ciência • Ciência Menina" é outro importante destaque desta edição. Evento gratuito destinado a meninas em fase escolar, realizado pela Universidade Federal do ABC (Ufabc), tem como principal objetivo mostrar o papel de uma mulher cientista em diferentes áreas de atuação. Entre as notícias internacionais, este número traz o anúncio dos vencedores da Medalha Dirac do ICTP (International Centre for Theoretical Physics), importante prêmio idealizado em homenagem a Paul Dirac, concedido todos os anos para cientistas que fizeram contribuições significativas para a física teórica.

Como podem ver, o *Noticiário* está repleto de notícias interessantes e diversificadas. Desejo uma boa leitura a tod@s.

**Nivaldo Grulha**  
Editor-chefe

## CONTEÚDOS

- 1 *Editorial*
- 2 *Afiladas da ABC apresentam survey para traçar perfil do jovem cientista brasileiro*
- 4 *Menina Ciência • Ciência Menina 4ª edição 2022*
- 5 *Reativando o ViBrANT = Virtual Brazilian Number Theory Seminar*
- 6 *Anunciados os vencedores da medalha Dirac 2022*
- 9 *SBM divulga edital para próxima edição do Profmat*
- 10 *União Internacional de Matemática lança livro sobre sua história*
- 12 *Índice de impacto da BBMS aumenta mais uma vez*
- 13 *Livro do mês: Geometria Analítica*
- 14 *Revistas da SBM*
- 24 *Notícias das Regiões*
- 35 *Oportunidades*
- 36 *Oportunidades Internacionais*



Jaqueline Godoy Mesquita  
Foto: abc.org.br/Divulgação



Raquel Cardoso de Melo Minardi  
Foto: abc.org.br/Divulgação

# AFILIADAS DA ABC APRESENTAM *SURVEY* PARA TRAÇAR PERFIL DO JOVEM CIENTISTA BRASILEIRO

**D**urante o último dia de atividades da **74ª Reunião Anual da SBPC** foi realizado um importante painel sobre os **desafios e perspectivas dos jovens cientistas brasileiros**. O encontro teve a presença das membras afiliadas da Academia Brasileira de Ciências (ABC) **Jaqueline Mesquita** e **Raquel Minardi**, que representaram o grupo de trabalho de afiliados da ABC que vem desenvolvendo um **survey para mapear o perfil do jovem pesquisador brasileiro**. Também participou da mesa o pesquisador Alessandro Freire, do Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa (IDP), que colaborou na elaboração do **survey**.

Completaram o debate o ex-presidente da SBPC Ildeu Moreira; a pesquisadora do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) Sofia Aranha; e o presidente-eleito da Associação Nacional de Pós-Graduandos (ANPG), Vinicius Soares.

## Histórico dos pós-graduados brasileiros

Nas últimas três décadas o Brasil viu um aumento exponencial na titulação de mestres e doutores. De acordo com dados da Plataforma Sucupira, o país passou de 10 mil mestres formados ao ano em 1996 para 70 mil em 2019, e de menos de 4 mil doutores para quase 25 mil no mesmo período. Mas a tendência de crescimento reverteu-se com a pandemia. "Torcemos para que seja apenas um represamento", disse Sofia Aranha.

A pesquisa realizada pelo CGEE mostrou também uma resiliência maior de mestres e doutores no mercado de trabalho: foram menos demitidos que a média nacional durante a recessão que atingiu o país entre 2014 e 2017. Entretanto, a situação vem

se deteriorando rapidamente. A tendência é de queda nas remunerações e nas contratações, sobretudo de doutores recém-formados. Some a isso o valor completamente defasado das bolsas de pós-graduação federais – que não são reajustadas desde 2013 – e temos um cenário de fuga da pós-graduação. "O Brasil ainda não formou gente suficiente", alertou Aranha, lembrando que a relação de doutores por habitantes do país ainda está muito aquém dos países desenvolvidos.

Na mesma linha, Vinicius Soares defendeu o reajuste urgente das bolsas de pós-graduação para valores compatíveis com a inflação acumulada, e a contagem dos anos de pós-graduação para o tempo previdenciário. Ele lembrou também que o país vem perdendo mão de obra qualificada para o subemprego ou para o exterior. "Estamos desperdiçando uma janela demográfica única. A maior parte da população está em idade economicamente ativa, mas acaba em postos de menor qualificação ou trabalhando para o desenvolvimento de outros países", argumentou.

Dentre os problemas listados, o presidente-eleito da ANPG criticou a falta de um plano de desenvolvimento científico que valorize o pesquisador, e o modelo acadêmico atualmente praticado no Brasil, muito voltado para dentro. "Precisamos de um país onde cada pessoa seja introduzida à CT&I desde

a escola, e onde os ambientes acadêmico e econômico interajam de forma que mestres e doutores sejam mais bem absorvidos pelo mercado de trabalho".

Ainda de acordo com a pesquisa do CGEE, em 2017, 75% dos pós-graduados empregados no Brasil estavam no setor da educação, e, desses, 83% encontravam-se alocados no ensino superior. "Óbvio que professores são imprescindíveis, mas temos um contingente grande de mestres e doutores que poderia contribuir também com as necessidades que o mercado atual vem impondo", concluiu.

Ildede Moreira lembrou de uma pesquisa feita em 2019 pelo INCT em Comunicação Pública da Ciência e Tecnologia (INCT-CPCT), que revelou que dois terços dos jovens entre 15 e 24 anos têm interesse por ciência, mas a ampla maioria não sabe citar o nome de um pesquisador ou instituição científica brasileira. "Temos a necessidade de aumentar o número de pessoas trabalhando na área, e temos de onde tirar", afirmou o ex-presidente da SBPC.



**INSCREVA-SE**  
**no Canal**  
e ative as notificações

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



# Menina Ciência • Ciência Menina

## 4ª Edição 2022

Inscrições:  
01 a 30 de Agosto



# MENINA CIÊNCIA • CIÊNCIA MENINA 4ª EDIÇÃO 2022

**P**ara meninas: O curso é virtual, tem duração de 4 semanas, é totalmente gratuito e é ministrado por mulheres cientistas das áreas de Astronomia, Educação, Biologia, Computação, Física, Paleontologia, Oceanografia, Matemática, Engenharia, Espeleologia, Geofísica e Aeronáutica. As inscrições vão até o próximo dia 30 de agosto. São 150 vagas sorteadas!

Para professores: São 50 vagas. Os professores participantes terão acesso a todo o material virtual, além das atividades síncronas e assíncronas especialmente desenvolvidas por formadores da Ufabc e de outras instituições de ensino superior nacionais e internacionais.

Mais informações e inscrições no *site* do curso: [meninaciencia.eventos.ufabc.edu.br](http://meninaciencia.eventos.ufabc.edu.br)

## Sobre Menina Ciência • Ciência Menina

É um evento gratuito destinado a meninas em fase escolar. O Curso é composto por palestras e atividades práticas em laboratório e é realizado pela Universidade Federal do ABC (Ufabc).

O principal objetivo desta proposta é o de mostrar o papel de uma mulher cientista em diferentes áreas de atuação, ampliando os horizontes de meninas cursando o ciclo fundamental, e humanizar a figura de uma cientista.

Encaminhando-se atualmente para sua quarta edição, o evento já atendeu, em suas três edições anteriores, cerca de 350 meninas entre o 6º e 9º anos do Ensino Fundamental, tanto de escolas públicas como de escolas privadas. E nas próximas edições com certeza estaremos no Brasil inteiro e outros países.

# ViBrANT Seminar

Virtual Brazilian Analytic  
Number Theory Seminar

## REATIVANDO O VIBRANT = VIRTUAL BRAZILIAN NUMBER THEORY SEMINAR

**E**stá sendo reativado o ViBrANT = Virtual Brazilian Number Theory seminar.

Durante a pandemia seminário contou a participação de nomes da área como Andrew Granville, Dimitris Koukoulopoulos, James Maynard (Fields 2022) não apenas como palestra, mas como participantes ativos dos seminários.

A nova edição recomeçará em 4 de outubro com Igor Shparlinski (UNSW e Max Planck), e os próximos palestrantes serão anunciados em breve.

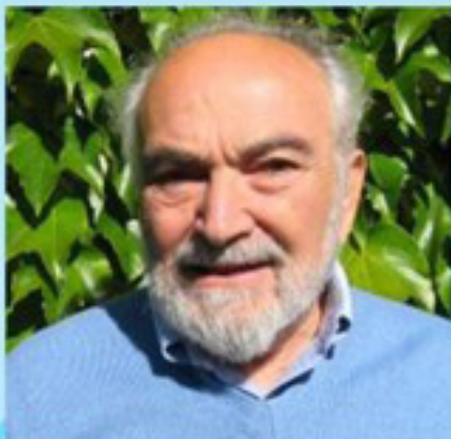
Interessados a participar por favor sigam as instruções da página

<https://w3.impa.br/~goncalves/vibrant.html>

preenchendo, sobretudo, o formulário para a lista de *e-mails*.

Convidamos também interessados a dar uma palestra a submeter uma proposta para um dos organizadores: Felipe Gonçalves (Impa), Ramon Nunes (UFC), ou Marco Aymone (UFMG).

# ICTP DIRAC MEDAL 2022



**JOEL  
LEBOWITZ**  
RUTGERS  
UNIVERSITY, USA



**ELLIOTT  
LIEB**  
PRINCETON  
UNIVERSITY, USA



**DAVID RUELLE**  
INSTITUT DES  
HAUTES ETUDES  
SCIENTIFIQUES,  
FRANCE



## ANUNCIADOS OS VENCEDORES DA MEDALHA DIRAC 2022

Reprodução .ictp.it

**O** ICTP concedeu sua Medalha Dirac 2022 a três físicos ilustres "por contribuições inovadoras e matematicamente rigorosas para a compreensão da mecânica estatística dos sistemas físicos clássicos e quânticos".

Os Medalhistas Dirac 2022 são:

- Joel L. Lebowitz, Center for Mathematical Sciences Research, Rutgers, The State University of New Jersey, EUA.
- Elliott H. Lieb, Princeton University, EUA
- David P. Ruelle, Institut des Hautes Études Scientifiques, França

Os três físicos receberam a medalha por seus importantes trabalhos no campo da mecânica estatística que aprofundou e expandiu muito significativamente nossa compreensão matemática dos sistemas físicos em várias direções inovadoras, diferentes das tradicionais. Suas principais contribuições incluem, entre outros, o estudo da física de não equilíbrio e grandes desvios; a prova da estabilidade da matéria; a solução analítica de modelos bidimensionais; resultados seminais na teoria da informação quântica; a definição de estados de Gibbs para sistemas infinitos; e a análise do caos e da turbulência. Todos os três

cientistas receberam anteriormente a Medalha Boltzmann, um prêmio concedido aos físicos que obtêm novos resultados em mecânica estatística.

A Medalha Dirac geralmente é concedida a cientistas que seguiram os passos de Paul Dirac em sua crença de que aplicar matemática rigorosa à física é a melhor abordagem para entender os sistemas físicos e suas propriedades. O trabalho dos medalhistas Dirac deste ano reflete essa abordagem: eles usaram uma sólida estrutura matemática baseada em métodos estatísticos e probabilísticos para explicar o comportamento macroscópico do mundo microscópico das partículas. Lebowitz, Lieb e Ruelle fizeram contribuições valiosas que impactaram não apenas o campo da mecânica estatística, mas que também tiveram influências mais amplas em outros campos da física, como matéria condensada e física quântica.

"O enorme campo de trabalho dos três medalhistas Dirac para 2022 é impressionante, tanto em seu escopo quanto em profundidade, fornecendo novas ferramentas matematicamente rigorosas para a compreensão de sistemas físicos", disse o diretor do ICTP, Atish Dabholkar, acrescentando: alcançando impacto em vários ramos da física, desde física estatística de não equilíbrio, estabilidade da matéria e teoria da informação quântica até caos e turbulência."

## Sobre os Medalhistas Dirac 2022

**Joel L. Lebowitz** é um físico matemático amplamente reconhecido por suas notáveis contribuições à física estatística, mecânica estatística e muitos outros campos da matemática e da física. Com uma extensa lista de publicações científicas, Lebowitz teve muitas contribuições importantes em diversos campos da física. Seus interesses atuais são em problemas de mecânica estatística de não equilíbrio. Lebowitz recebeu muitas honras importantes em física, incluindo a Medalha Boltzmann (1992), a Medalha Nicholson da American Physical Society (1994), o Prêmio Henri Poincaré (2000), o Prêmio Volterra (2001) e a Medalha Max Planck (2007).

**Elliott H. Lieb** é um físico matemático especializado em mecânica estatística, teoria da matéria condensada e análise funcional. Um autor prolífico, Lieb produziu particularmente

trabalhos científicos relacionados a problemas quânticos e clássicos de muitos corpos, estrutura atômica, estabilidade da matéria, desigualdades funcionais, teoria do magnetismo e o modelo de Hubbard. Lieb recebeu vários prêmios de prestígio em matemática e física, incluindo o Prêmio Heineman de Física Matemática (1978), a Medalha Max Planck (1992), a Medalha Boltzmann (1998), a medalha do Instituto Erwin Schrödinger de Matemática e Física (2021) e a Medalha de Realização Excepcional em Pesquisa da American Physical Society (2022).

**David P. Ruelle** é um físico matemático cujo trabalho em física estatística e sistemas dinâmicos trouxe contribuições fundamentais em vários aspectos da física matemática. Um de seus resultados mais celebrados, junto com F. Takens, abriu uma nova e fundamental visão sobre a natureza da turbulência, um problema antigo e desafiador na física estatística de não equilíbrio. Além disso, devido à abordagem de Ruelle na compreensão da turbulência, pela primeira vez os cientistas descobriram como o comportamento complexo poderia surgir genericamente de simples leis físicas. Ele recebeu o Prêmio Dannie Heineman de Física Matemática (1985), a Medalha Boltzmann (1986) e a Medalha Max Planck (2014) por suas realizações em física teórica.

## Sobre a Medalha ICTP Dirac

Concedida pela primeira vez em 1985, a Medalha Dirac do ICTP é concedida em homenagem a Paul Dirac, um dos maiores físicos do século XX e amigo fiel do Centro. É concedido todos os anos no aniversário de Dirac, 8 de agosto, para cientistas que fizeram contribuições significativas para a física teórica. Os destinatários da Medalha Dirac do ICTP juntam-se a uma lista de medalhistas que inclui os principais físicos do mundo, muitos dos quais ganharam prêmios Nobel, medalhas Fields ou prêmios Wolf. Um comitê internacional de cientistas ilustres seleciona os vencedores de uma lista de candidatos indicados. Uma cerimônia de premiação, durante a qual os três vencedores apresentarão palestras sobre seus trabalhos, acontecerá em 2023. Para mais detalhes sobre o prêmio e uma lista de vencedores anteriores, visite a página da web em <https://www.ictp.it/about-ictp/prizes-awards/the-dirac-medal.aspx>.



PROFMAT

# Exame Nacional de Acesso 2023

## Inscrições

**05 de setembro a  
3 de outubro de 2022**

até às 17h, horário oficial de Brasília.

## Prova

**22 de outubro de 2022**

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



# SBM DIVULGA EDITAL PARA PRÓXIMA EDIÇÃO DO PROFMAT

Programa já possui mais de 6500 titulados e abrirá novas vagas para 2023

**A** Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) divulgou o edital oficial para ingresso no Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (Profmato). Formado por uma rede de Instituições de Ensino Superior (IES) colaboradoras, o Profmat é um programa de mestrado profissional na área de Matemática com oferta em todo Brasil.

Financiado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), o Profmat conta com apoio do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa) e tem como objetivo proporcionar formação matemática aprofundada e relevante para o exercício da docência na educação básica, especialmente para professores de escolas públicas que busquem aprimoramento da formação profissional.

Após a publicação do edital, as inscrições serão iniciadas através do [site do Profmat](#) a partir do dia 5 de setembro de 2022, e seguirão abertas até às 17h do dia 3 de outubro de 2022. Ao todo, serão ofertadas 1400 vagas em 104 *campi* de 82 Instituições Associadas para ingresso no programa em março de 2023 com valor de inscrição de R\$82,00.

A distribuição de vagas será feita da seguinte forma: primeiro, haverá uma lista geral de aprovados e depois uma lista de espera em cada IES. No caso de não preenchimento de vagas pelos classificados, será feita uma reclassificação para atender à lista de espera, que dará prioridade aos candidatos que sejam professores das redes públicas de educação básica.

O atendimento dessa lista de espera é na mesma Instituição. Se uma instituição oferta 20 vagas e tem em sua lista de classificados 30 candidatos, essa IES poderá receber mais vagas para atender ao número de classificados totais, divulgando uma reclassificação, mas sempre dando prioridade à rede pública. Depois disso, possíveis vagas remanescentes serão repassadas a professores da rede privada.

O exame será realizado no dia 22 de outubro, com início previsto para as 14h e término às 17h. As Comissões Acadêmicas Institucionais de cada IES serão as responsáveis por divulgar, até o dia 14 de outubro, o local de realização da prova para cada *campus*.

A avaliação, que busca aferir o domínio matemático dos candidatos, terá 30 questões de múltipla escolha. O exame irá avaliar os conhecimentos numéricos, geométricos, de estatística e probabilidade, algébricos e algébricos/geométricos dos inscritos. Para mais detalhes sobre o cronograma do Profmat, [acesse o edital na íntegra](#).

## Profmat da SBM

Atualmente, a SBM já oferece o [Profmat](#) na modalidade de mestrado profissional, com mais de 6500 titulados em diversas Universidades do país. O programa, além de recomendado pela Capes, também foi reconhecido pelo Conselho Nacional de Educação (CNE) e validado pelo Ministério da Educação com nota 5, a nota máxima para programas de mestrado.

O Profmat é gratuito e é assegurado pelas IES que integram a Rede Nacional do Profmat, denominadas de Instituições Associadas. São elas as responsáveis pela coordenação das atividades do mestrado em seus respectivos locais de ensino.

# UNIÃO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA LANÇA LIVRO SOBRE SUA HISTÓRIA

Obra de Norbert Schappacher pode ser acessada de forma gratuita

**A** União Internacional de Matemática (IMU) lançou o livro *Framing Global Mathematics: The International Mathematical Union between Theorems and Politics*, que conta, com uma visão abrangente e emocionante, a história da organização. A produção analisa de forma ampla o contexto histórico da matemática atual e o seu lugar na cultura do mundo.

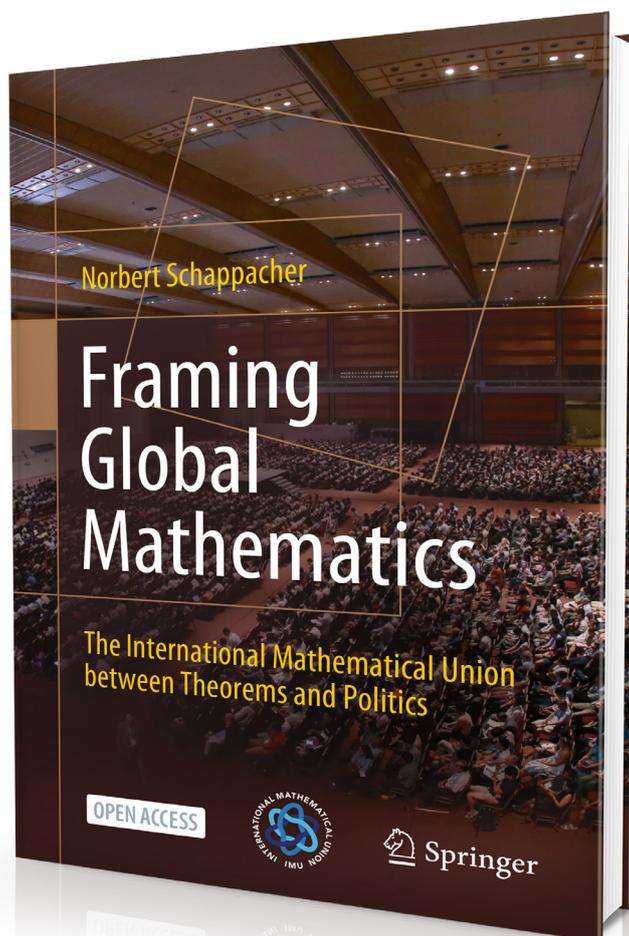
A obra trata das relações internacionais na matemática desde a década de 1920. Seu foco é nas instituições e organizações que foram criadas com o objetivo de agrupar a dimensão internacional da investigação científica na matemática. O livro destaca toda a trajetória da IMU, explicando os contextos históricos em que ela esteve inserida desde a sua criação e a influência e importância que exerce até os dias de hoje – tudo isso destacando não apenas a sua história, mas também a sua pré-história, sendo o manuscrito organizado de acordo com três períodos históricos diferentes.

O livro foi escrito por Norbert Schappacher, matemático alemão que tem como foco de suas pesquisas a teoria dos números, a geometria aritmética e a história da matemática. Professor da Universidade de Estrasburgo desde 1991, ele tem passagens por diversas instituições acadêmicas, incluindo o Instituto Isaac Newton. Já fez pesquisas sobre a história da matemática na Alemanha durante a era do nacional-socialismo, foi membro correspondente da Academia de Ciências de Göttingen e é, desde 2008, membro do Comitê Euler da Academia Suíça de Ciências.

O projeto é patrocinado pela Fundação Klaus Tschira e tem como origem um pedido recente da IMU. Fundada em 1920, a União, que é composta por mais de 80 países, completou 100 anos de existência há dois anos. Por esse motivo, em 2019 foi solicitada a produção de um livro que contasse toda a trajetória percorrida pela associação e seus integrantes.

Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), o professor Paolo Piccione foi reeleito recentemente como um dos membros do Comitê Executivo da IMU. Segundo ele, o Brasil desempenha um papel importante como país que, sob muitos aspectos, ainda está desenvolvendo seu potencial científico, mas que mesmo assim já ocupa posições de destaque na matemática mundial. Como membro do Comitê Executivo da IMU, Paolo participou do grupo de leitura e revisão do texto durante sua redação.

"É um modelo para os países em desenvolvimento, o que pode inspirar comunidades matemáticas de outros países. Pesquisadores brasileiros no Comitê Executivo da IMU trazem uma perspectiva latino-americana para a definição

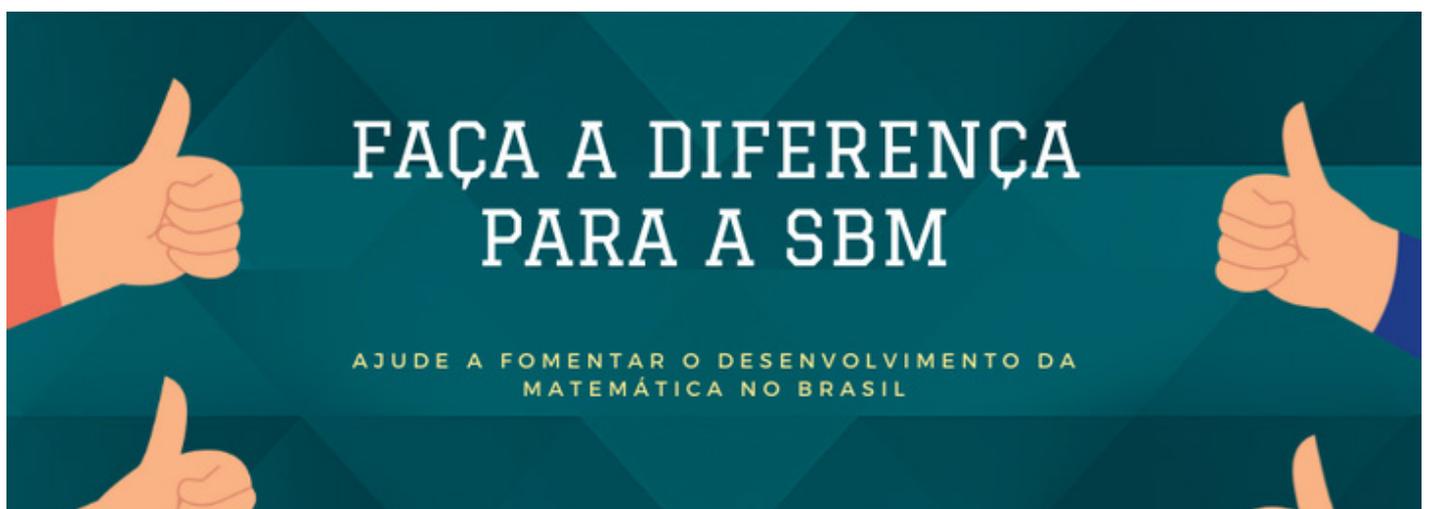


de políticas científicas globais, pois possuem habilidades específicas na avaliação da pesquisa desenvolvida em outros países da América Latina, por exemplo", explica.

Paolo ainda comenta sobre o recente protagonismo dos matemáticos brasileiros na IMU e explica que o professor Jacob Palis, primeiro presidente sul-americano da União, teve um papel importante na história moderna da organização.

"Jacob colocou o Brasil numa posição de prestígio internacional, o que levou à organização do ICM 2018 no Rio de Janeiro, depois da primeira, e única até o momento, medalha Fields brasileira, conquistada por Artur Avila, em Seul, no ano de 2014", completa.

O livro está sendo distribuído de forma gratuita e pode ser baixado diretamente do [site da Springer](#), responsável pela publicação e divulgação da obra.





# ÍNDICE DE IMPACTO DA BBMS AUMENTA MAIS UMA VEZ

Revista é um dos mais importantes periódicos da ciência brasileira

Principal publicação de pesquisa da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), o *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society* (BBMS), publicado pela Springer, é a revista científica brasileira mais importante na área da matemática. Mais uma vez, o BBMS recebeu aumento no seu índice de impacto.

O Boletim tem como Editor-Chefe o professor Marcelo Viana, Diretor-Geral do Impa e responsável pelas decisões editoriais e científicas da publicação.

Indexado pelo ISI (The Institute for Science Information), a periodicidade do BBMS é de quatro números por ano, com cerca de 180 páginas em cada edição. A fim de facilitar sua circulação em todo o mundo, os manuscritos devem ser submetidos em inglês ou francês.

O fator de impacto (IF) é frequentemente utilizado como indicador da importância de um periódico para sua área. É uma medida que reflete o número médio de citações de artigos publicados em periódicos. O IF é comumente usado para avaliar a importância relativa de um periódico dentro de seu campo e para medir a frequência com que o "artigo médio" de um periódico foi citado em um determinado período de tempo. O fator de impacto pode ser calculado após completar o mínimo de 3 anos de publicação. O periódico com maior IF é aquele que publicou os artigos mais citados em um período de 2 anos. O IF aplica-se apenas a periódicos, não a artigos individuais ou a cientistas individuais.

De 2017 para cá, o índice da BBMS vem tendo uma crescente acentuada, com o fator de impacto dos últimos cinco anos marcando uma média de 0.869. De 2019 para 2020, o índice saiu da casa dos 0.500 e ultrapassou a barreira dos 1.000, chegando em 2021 na marca de 1.246, com 527 citações ao total e a posição 107 de 332 no ranking de categoria matemática.

O *Bulletin* é publicado pela Sociedade Brasileira de Matemática e distribuído pela Springer Verlag, e conta com um Comitê Editorial de alto nível que inclui dois medalhistas Fields. A revista é de grande aceitação na comunidade matemática internacional.

"Um cientista escolhe a revista onde publicar seus resultados em função da qualidade da revista. Revistas melhores atraem artigos melhores, de autores mais conceituados. O IF é um dos parâmetros que podem influenciar a escolha de uma revista. Assim, com o aumento do IF do *Bulletin*, nosso periódico vai atrair artigos melhores, o que vai dar maior visibilidade à matemática brasileira", comemora Paolo Piccione, Presidente da SBM.

Para ter acesso a todas as informações sobre a revista, como a submissão de artigos para publicação, acesse o [site oficial da BBMS](#). Caso queira conferir os números anteriores do periódico, basta acessar o [site da Springer](#).



# GEOMETRIA ANALÍTICA

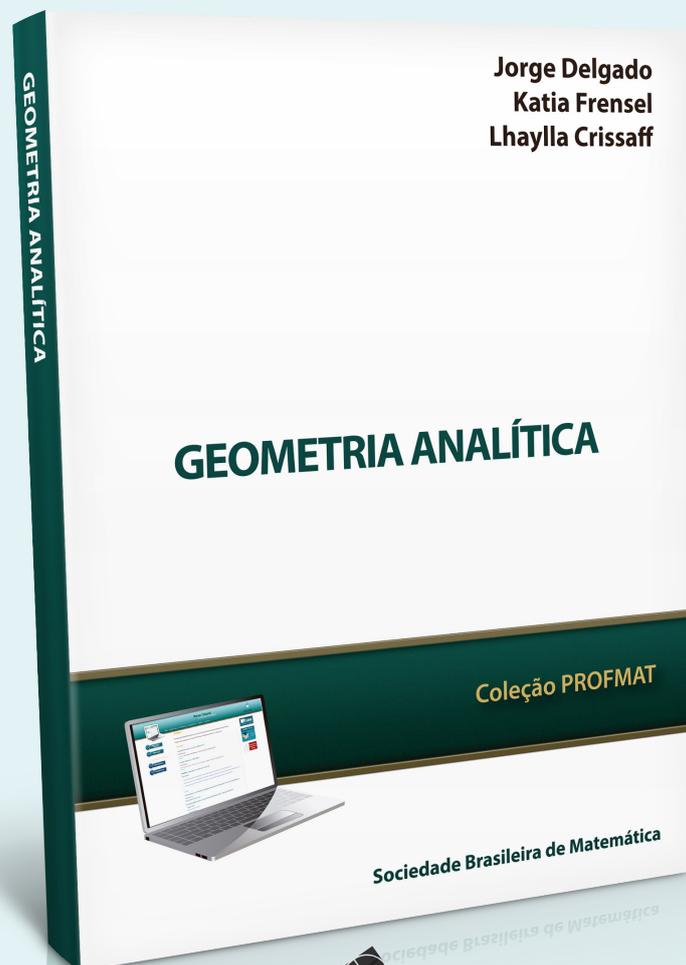
Jorge Delgado

Katia Frensel

Lhaylla Crissaff

**T**rês professores da Universidade Federal Fluminense, Katia, Lhaylla e Jorge, reuniram suas notas de aulas para a disciplina de geometria analítica e as utilizaram como base para elaborar este livro. Na parte teórica da publicação, eles introduzem coordenadas na reta e no plano para representar pontos por meio de números reais. Os demais tópicos apresentados são vetores no plano, equações da reta no plano, elipse, hipérbole, parábola, equação geral do segundo grau em  $\mathbb{R}^2$ , produto interno e produto vetorial, produto misto, volume e determinante, entre outros.

Eles realizam uma construção da geometria analítica tomando como referência os axiomas e os principais resultados da geometria euclidiana, com introdução da linguagem vetorial. A teoria é ilustrada por exemplos e muitos exercícios. Além de ser útil para alunos e professores do Profmat, a publicação é voltada para os estudantes de graduação em matemática e campos afins.



Editora: SBM

ISBN 978-85-8337-121-2

<https://loja.sbm.org.br/geometria-analitica.html>



[loja.sbm.org.br](https://loja.sbm.org.br)





# REVISTAS DA SBM

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

# Revista Matemática Universitária

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



# Noticiário Eletrônico

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

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



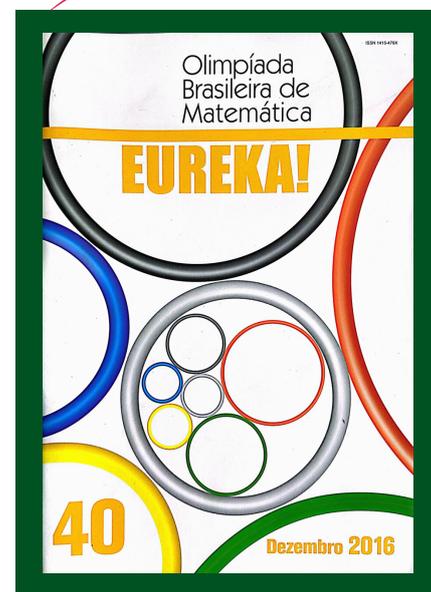
# Professor de Matemática Online

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



# Eureka!

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



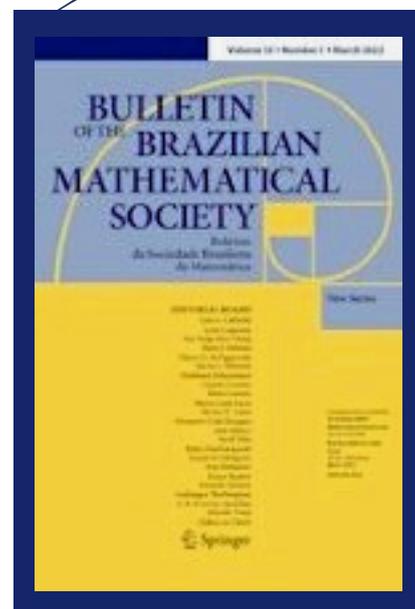
# Revista do Professor de Matemática

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



# Bulletin of the Brazilian Mathematical Society

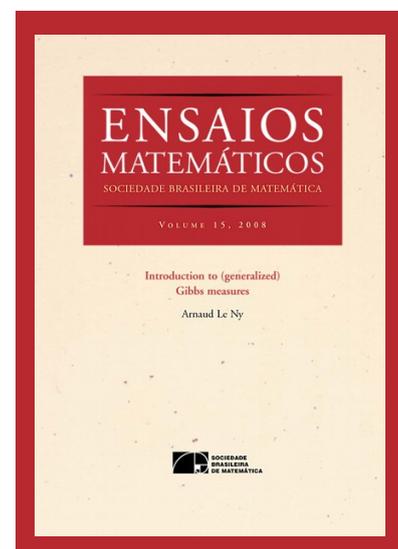
○ **Bulletin of the Brazilian Mathematical Society** é a revista científica brasileira mais importante na área da matemática. É indexado pelo ISI (The Institute for Science Information). Sua periodicidade é de quatro números por ano, com cerca de 180 páginas em cada edição. A fim de facilitar sua circulação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



## Ensaio

## Matemáticos

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



# Matemática Contemporânea

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





loja.sbm.org.br



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



loja.sbm.org.br

## REGIÃO NORTE

# VI COLÓQUIO DE MATEMÁTICA DA REGIÃO NORTE

17 a 21 de outubro de 2022 - de forma virtual



A Coordenação do Curso de Licenciatura em Matemática, do Instituto Federal de Roraima (IFRR - Campus Boa Vista), tem o prazer de anunciar o **VI Colóquio de Matemática da Região Norte**, que ocorrerá no período de **17 a 21 de outubro de 2022**, de forma totalmente virtual. Este evento está sendo promovido pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e organizado pela primeira vez pelo IFRR.

## Aberto prazo para submissão de trabalhos no formato de Pôster

Já estão abertas as submissões de trabalhos no formato de pôster no 6.º Colóquio de Matemática da Região Norte.

A comissão organizadora receberá as propostas, nas modalidades de Comunicação breve de pesquisa e Relato de experiência. Por meio da página do evento <https://boavista.ifrr.edu.br/vicoloquionorte>, os interessados poderão obter as informações de como submeter os trabalhos e as orientações sobre cada modalidade. O período de submissão será de 31 de agosto a 18 de setembro de 2022.

Promovido pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e organizado pela primeira vez pelo Instituto Federal de Roraima (IFRR), por meio do *Campus Boa Vista (CBV)*, o 6.º Colóquio de Matemática da Região Norte ocorrerá de 17 a 21 de outubro, de forma 100% virtual.

O evento contará com palestras, minicursos, sessões temáticas, apresentação de trabalhos, mesa-redonda e Desafio Virtual de Matemática.

Além da SBM e do IFRR, apoiam o evento a Universidade Federal de Roraima (UFRR) e a Universidade Estadual de Roraima (Uerr). Outras informações sobre o evento podem ser obtidas pelo *e-mail*: [eventos.matematica@ifrr.edu.br](mailto:eventos.matematica@ifrr.edu.br).

Fique atento às informações e prazos que estão disponibilizados na página do evento. Caso precise de alguma informação, os interessados poderão entrar em contato pelo *e-mail*: [eventos.matematica@ifrr.edu.br](mailto:eventos.matematica@ifrr.edu.br)

### Realização



### Apoio



## REGIÃO NORDESTE

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



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

João Pessoa - Paraíba

05, 06 e 07 de Outubro, 2022

Gostariamos de anunciar que as inscrições para o IV Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura, Aplicada e Estatística encontram-se abertas, no período **de 15 de agosto a 07 de outubro**, e podem ser realizadas na página do evento:

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

Aproveitamos para informar que o resultado das submissões de palestras e pôsteres, as informações de hospedagem e a programação geral já estão disponíveis na página.



## REGIÃO NORDESTE

# COLÓQUIO REGIÃO NORDESTE

07 a 11 de novembro, 2022 - João Pessoa



**A**nunciamos a abertura do período de inscrições e submissão de pôster no V Colóquio de Matemática da Região Nordeste, a ser realizado em João Pessoa - Paraíba, entre os dias **07 e 11 de novembro de 2022**, de forma presencial. O período de submissão das propostas de pôster e do primeiro lote de inscrições gerais é de **01 a 31 de agosto de 2022** e devem ser realizadas exclusivamente através do sistema de inscrições

<https://eventos.sbm.org.br/>

Mais informações sobre a programação podem ser encontradas no *site* do evento [www.mat.ufpb.br/coloquione](http://www.mat.ufpb.br/coloquione) e possíveis dúvidas podem ser enviadas ao *e-mail* [coloquio.mat.ne@gmail.com](mailto:coloquio.mat.ne@gmail.com)

Contamos com a participação de tod@s!

#### Comitê Científico

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

#### Comitê Organizador

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

## REGIÃO NORDESTE

III EMAT DO IFBA *CAMPUS VALENÇA*


**III Encontro de Matemática**  
do IFBA Campus Valença

**14 a 16 de setembro de 2022**

Mais informações  
[www.ematifba.wixsite.com/valenca](http://www.ematifba.wixsite.com/valenca)

**Realização** 

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

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

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

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

**Minicurso:** submissão de 20/06 a 13/07

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

**Pôster:** submissão de 20/06 a 01/08

Para mais informações, acesse o *site*:

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

**Comissão Acadêmica**

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

**Comissão Organizadora**

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

## REGIÃO NORDESTE

# 7ª ESCOLA BRASILEIRA DE SISTEMAS DINÂMICOS

23 e 27 de outubro de 2023 em Fortaleza, na Universidade Federal do Ceará (UFC)

A 7ª Escola Brasileira de Sistemas Dinâmicos, será realizada entre 23 e 27 de outubro de 2023 em Fortaleza, na Universidade Federal do Ceará (UFC).

O evento será 100% presencial, contando com quatro minicursos e cerca de 15 palestras. Os minicursistas serão:

- Andrey Gogolev (Ohio State University, EUA)
- Anna Miriam Benini (Università di Parma, Itália)
- Cecilia González Tokman (University of Queensland, Austrália)
- Sylvain Crovisier (Université Paris-Saclay, França)

# 2ND JANGADA DINÂMICA

31 de outubro e 4 de novembro de 2022 - Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza



**O** 2nd Jangada Dinâmica, ocorrerá entre 31 de outubro e 4 de novembro de 2022 na Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza.

As inscrições estão abertas para sessão de pôsteres.

O *site* oficial do evento é:

<https://sites.google.com/mat.ufc.br/2nd-jangada/>

O *site* contém o *link* de inscrição para o evento, para a sessão de pôsteres e a lista de palestrantes.

Esse *workshop* é parte integrante do projeto Jangada Dinâmica, que visa aumentar a pesquisa em sistemas dinâmicos e teoria ergódica na região Nordeste, e é financiado pelo Instituto Serrapilheira.

Parte importante do projeto consiste no apoio à diversidade em matemática, de modo que 30% do financiamento do *workshop* será dedicado a grupos sub-representados da matemática. Há também financiamento para estudantes e professores.

The 2nd Jangada Dinâmica is a workshop on Dynamical Systems, Ergodic Theory and related areas whose goal is to present the recent advances in these fields to the Brazilian Mathematical community and, specially, to those studying and working in the Northeastern region of Brazil. Held at Universidade Federal do Ceará (UFC), its first edition consisted of a two-day event in January 2019, and now it will have a duration of five days, with lectures of researchers with varied expertises, such as:

- Diophantine approximations
- Ergodic Ramsey theory
- Hyperbolic dynamics
- Nonuniformly hyperbolic dynamics
- Probability and ergodic theory
- Topological dynamics

This and the next two editions of the workshop are part of the project Jangada Dinâmica, funded by [Instituto Serrapilheira](#).

# IV SIMPLIE

16 a 18 de novembro de 2022, Universidade Estadual de Maringá



**O** IV SIMPLIE é um simpósio para matemáticos, físicos e engenheiros teóricos de todos os níveis de conhecimento, interessados em conhecer ou explorar como a Teoria de Lie é compartilhada entre pesquisadores, professores e estudantes.

O evento será nos dias **16-18 de novembro de 2022**, na Universidade Estadual de Maringá, no formato híbrido e com transmissão pelo canal Teoria de Lie Brasil.

Submissões até 30 de setembro de 2022.

A programação inclui:

- Palestras sobre diversos assuntos relacionados a grupos e álgebras de Lie, sistemas dinâmicos, geometria diferencial, física teórica.
- Mesa-Redonda "Alguns desenvolvimentos da Teoria de Lie no Brasil", com participações de Luiz San Martin, Elizabeth Gasparim e José Francisco Gomes.
- Apresentação de painéis.
- Discussão de pesquisa, ensino e extensão.
- Espaço social com *coffee break*.
- Apresentação cultural.

#### Palestrantes confirmados:

- André Caldas de Souza (UnB)
- Carlos Eduardo Durán Fernandez (UFPR)
- Cristina Lizana Aranedá (UFBA)
- Elizabeth Gasparim (Universidad Católica del Norte, Chile)
- Elizaveta Vishnyakova (UFMG)
- José Francisco Gomes (IFT-Unesp)
- Luiz A. B. San Martin (IMECC-Unicamp)
  - Maria Amelia Salazar Pinzon (UFF)
  - Paulo Régis Caron Ruffino (IMECC-Unicamp)
  - Victor Ayala B Bravo (Universidad de Tarapacá, Arica, Chile)
  - Viviana del Barco (Imecc-Unicamp)

Para mais informações, incluindo inscrições e submissões, favor visitar a *webpage*:

<https://sites.google.com/view/iv-simplie>

A Organização do evento dispõe de recursos limitados para apoiar os participantes. Favor se inscrever antes de **30 de setembro**, se pretende solicitar financiamento.

**Inscrições  
abertas!**



**5º Simpósio Nacional da  
Formação do Professor  
de Matemática**

**Evento presencial**

**UFSM - Santa Maria, RS**

**4 a 6 de novembro  
de 2022**

**Mais informações no site do evento:  
<https://anpmat.org.br/simposio-nacional-5/>**

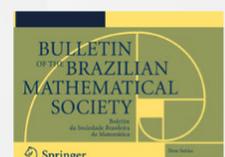
**Realização:**



**Apoio:**



editoraufsm



# O XV ENAMA

09 a 11 de novembro de 2022 - USP-SP

## XV Enama

### Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações

**O** XV Enama (Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações) acontecerá de forma presencial de 09 a 11 de novembro de 2022 na USP-SP e está sendo organizado pelo Instituto de Matemática e Estatística da USP (IME-USP), São Paulo, SP.

Dicas de hospedagem e informações sobre transporte também na página do Enama ([www.enama.org](http://www.enama.org)).

Já está publicada a grade de programação do XV Enama ([http://www.enama.org/?page\\_id=2286](http://www.enama.org/?page_id=2286)).

Inscrições no evento abertas via plataforma Even3 (<http://www.even3.com.br/enama2022>).

Sigam o Enama no Instagram [@enama.evento](https://www.instagram.com/enama.evento), onde estão sempre sendo publicadas e atualizadas as notícias do XV Enama.

#### Comitê Organizador

**Daniela Mariz Silva Vieira (IME-USP)**  
**Gaetano Siciliano (IME-USP)**  
**Marcone Corrêa Pereira (IME-USP)**  
**Paolo Piccione (IME-USP)**  
**Patrícia Leal da Cunha (FGV)**  
**Pierluigi Benevieri (IME-USP)**

#### Comitê Nacional

**Haroldo Clark (UFDFPar)**  
**Sandra Malta (LNCC)**

#### Áreas

**Análise Funcional**  
**Análise Numérica**  
**Equações Diferenciais Funcionais**  
**Equações Diferenciais Ordinárias**  
**Equações Diferenciais Parciais**



2nd ANNOUNCEMENT OF BWB 2022

# BRAZILIAN WORKSHOP IN BANACH SPACES - BUTANTÃ EDITION

December 5-9, 2022 -Butantã Campus of the University of São Paulo, Brazil

**W**e would like to remind you that we are organizing the 2022 edition of the Brazilian Workshop in Banach Spaces. Registration and abstract submission are now open and the deadline for the latter is **August 31**.

<http://www.ime.usp.br/~banach/bwb2022/>

The BWB will take place at the Butantã Campus of the University of São Paulo, in the city of São Paulo, in the week December 5-9, 2022. The scientific program will focus on the theory of geometry of Banach spaces, with emphasis on the following directions: Ramsey theory and set theory; homological theory, lattices and interpolation; operator theory and dynamics of operators; nonlinear theory on Banach spaces.

Additional information can be found at the conference website.

## PROGRAM

### Tutorials:

Piotr Koszmider (Polish Academy of Sciences)

Étienne Matheron (Université d'Artois)

Eva Pernecka (Czech T. U. in Prague)

Noé De Rancourt (Charles University)

Plenary speakers:

Frédéric Bayart (U. Clermont Auvergne)

Geraldo Botelho (U. F. Uberlândia)

Bruno Braga (PUC Rio de Janeiro)

Yolanda Moreno (U. Extremadura)

Sofía Ortega Castillo (U. Guadalajara)

Grzegorz Plebanek (Wroclaw U.)

Pedro Tradacete (ICMAT - Madrid)

We are looking forward to meeting you this year in Brazil,

Christina Brech, Alejandra Cáceres-Rigo, Leandro Candido, Willian Corrêa, ilson Cuellar, Pedro Kaufmann, Victor S. Ronchim

### Scientific committee

Dana Bartosova (U. Florida)

Christina Brech (U. São Paulo)

Jesús Castillo (U. Extremadura)

Valentin Ferenczi (U. São Paulo)

Eloi Medina Galego (U. São Paulo)

Sophie Grivaux (U. Lille)

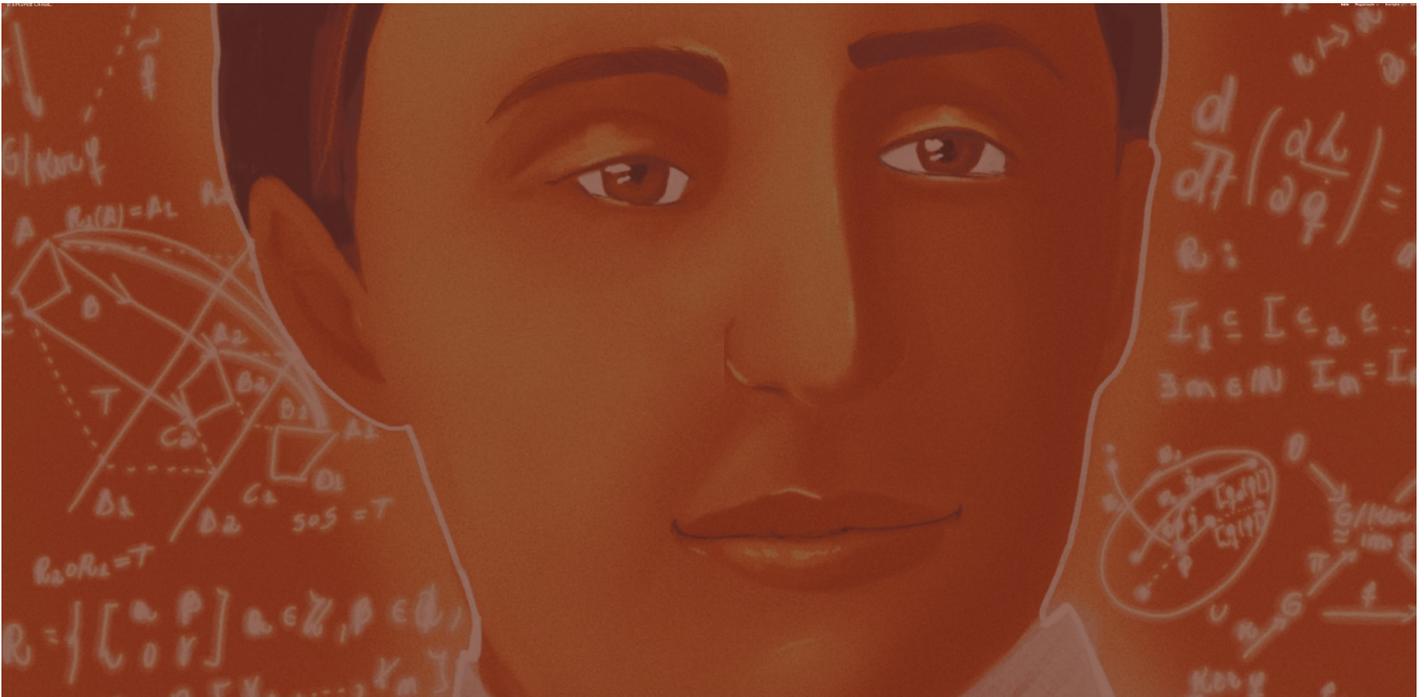
Jordi Lopez-Abad (UNED)

Daniel Pellegrino (F. U. Paraíba)

Michael Rincón (I. U. Santander)

# II ENCONTRO DE MULHERES MATEMÁTICAS NA UFABC (EMUMAT)

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



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

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

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

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

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

**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](mailto:noticiario@sbm.org.br)

## CONCURSO ABERTO NO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA DA UFV (WWW.DMA. UFV.BR)

Período de inscrição

De 18/08/2022 às 08:00:00h até 18/10/2022 às 23:30:00h

Título

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 57/2022

Descrição

Concurso Público destinado ao provimento de 01 docente da Carreira do Magistério Superior, Professor Classe A – com denominação Adjunto A, nível I, em regime de Trabalho de Dedicção Exclusiva (DE), com lotação no Departamento de Matemática, do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, para a área de Geometria/Topologia, com a seguinte titulação: Doutor em Matemática ou Matemática Aplicada. *E-mail* para contato [cppd@ufv.br](mailto:cppd@ufv.br).

Ver edital em: <https://www.gps.ufv.br/editais/377/>

Algumas informações adicionais: o nosso Departamento conta atualmente com 38 docentes, curso de bacharelado e licenciatura em matemática e curso de mestrado acadêmico em Matemática. Além disso, em conjunto com outras 4 instituições (UFMG, UFU, UFJF e Unifei), submetemos um pedido para abertura de um doutorado em Matemática.

---

## CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES UERJ

O Departamento de Estatística do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) realizará concurso público para docentes.

Inscrições *on-line*: de 25/07/2022 até 02/09/2022, no endereço

<https://prossim.uerj.br/>.

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

Os docentes também poderão concorrer internamente aos editais dos Programas Prociência, Proextensão e Prodocência, que oferecem bolsas aos contemplados de R\$ 4.000,00, R\$ 4.000,00 e R\$ 1.400,00, respectivamente:

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

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

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

Não é necessário ter concluído o Doutorado no ato da inscrição. Os aprovados só poderão ser convocados ano que vem, pois estamos em ano eleitoral.

## PERUVIAN CONFERENCE IN SCIENTIFIC COMPUTING: MODELING, SIMULATION AND OPTIMIZATION WITH DIFFERENTIAL EQUATIONS

Cusco from October 3 to 6, 2022

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

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

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

### Confirmed Plenary Speakers:

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

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

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

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

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

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



## POSTDOC/PHD POSITION IN MÜNSTER

POSTDOC or PhD position (3 years) inside Mathematics Münster Cluster of Excellence in the next application round

<https://www.uni-muenster.de/MathematicsMuenster/de/>

(Starting date of the position is not later than October 2023)

---

# 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 <b>SBM</b>	✓	✓	✓
Divulgação das atividades do programa no site da <b>SBM</b>	2.500 caracteres	2.000 caracteres	1.500 caracteres
Divulgação da efetivação da associação nas mídias sociais da <b>SBM</b>	✓	✓	✓
Divulgação da logo nas lives e outras apresentações na YouTube	✓	✓	✓

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



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

---

**Nivaldo Grulha**  
Editor-chefe

# SEJA UM ASSOCIADO SBM

## Associado Efetivo

Vantagens:

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

Anuidade: R\$150,00

## Associado Aspirante

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

Vantagens:

**Mesmas do sócio efetivo**, mas sem direito a voto.

Anuidade: R\$75,00



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

### EXPEDIENTE

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



Sociedade Brasileira de Matemática

Presidente

Paolo Piccione (USP)

Vice-Presidente

Jaqueline Godoy Mesquita (UNB)

Diretores:

Walcy Santos (UFRJ)

Jorge Herbert Soares de Lira (UFC)

Daniel Gonçalves (UFSC)

Roberto Imbuzeiro (Impa)

Editor Executivo: Ronaldo Garcia

Assessor Editorial: Tiago Rocha

NOTICIÁRIO  
Sociedade Brasileira de Matemática

Equipe Técnica

Tiago Costa Rocha

Katia Coutinho

Comitê Editorial

Editor-chefe: Nivaldo Grulha (USP)

Fernando Manfio (USP)

Flávio França Cruz (URCA)

Geraldo Márcio de Azevedo Botelho (UFU)

José Nazareno Vieira Gomes (UFAM)

Juliana Fernandes da Silva Pimentel (UFRJ)

Maria Inez Cardoso Gonçalves (UFSC)

Valéria Neves Domingos Cavalcanti (UEM)

Direção de Arte/Editoração

Pablo Diego Regino

Contribuições são recebidas até o dia 20 do mês corrente, para publicação no informe do dia 30. Envie sua notícia para: [noticiario@sbm.org.br](mailto:noticiario@sbm.org.br)



Nivaldo de Góes Grulha Júnior

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

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

Homepage: [www.sbm.org.br](http://www.sbm.org.br)  
Loja Virtual: [loja.sbm.org.br](http://loja.sbm.org.br)  
E-mail: [lojavirtual@sbm.org.br](mailto:lojavirtual@sbm.org.br)



[sbm.org.br](http://sbm.org.br)  
flickr  
@sbmatematica