

BOLETIM SBEM

Editorial

Estimados Sócios,

Apresentamos à comunidade de educadores o vigésimo Boletim da Sociedade Brasileira de Educação Matemática (SBEM) – gestão 2010-2013, o primeiro número de 2013, com novidades na diagramação. O projeto *Boletim* é uma conquista de todos aqueles que acreditaram na retomada desta importante publicação, em especial, para os membros da Diretoria Nacional Executiva (DNE) e para os colaboradores deste projeto.

No primeiro Boletim, publicado em abril de 2011, registramos que o cerne do projeto seria o trabalho colaborativo entre membros da DNE, membros das Diretorias Regionais, membros do Conselho Editorial, coordenadores dos Grupos de Trabalho da SBEM e sócios. Registramos, também, que ele seria espaço privilegiado para a socialização de ações, notícias, projetos, eventos e publicações em Educação Matemática, tendo em vista que sua divulgação ocorre, prioritariamente, pela internet – listas, grupos e redes sociais. Assim, transcorridos quase dois anos de trabalho, observamos que ele alcançou essa meta - tem cumprido sua vocação de socializar/registrar e que tem se consolidado cada vez mais como uma publicação. Além disso, devido às parcerias firmadas junto a outras sociedades, ele passou a ser divulgado, desde fevereiro de 2012, também, na *Home Page* oficial da Federeación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática (FISEM),

fato que tem ampliado a divulgação da SBEM e suas ações junto a outros países.

Por tudo isso, agradecemos a contribuição de todos aqueles que fizeram e/ou fazem parte dessa recente história e reiteramos o convite para que continuem conosco por muitos e muitos números, colaborando com matérias, sugestões de matérias, críticas e na divulgação em suas instituições. De modo muito especial, agradecemos ao Grupo EmFoco a parceria neste projeto. Para mais informações sobre a atuação do grupo acesse: <<http://www.grupoemfoco.com.br/>>. Todo esse movimento já possibilitou o registro das ações de muitas regionais, o trabalho de grupos de estudos e pesquisas, de laboratórios. Já possibilitou, também, que eventos, publicações e comunicados fossem conhecidos. Para aqueles que não tiveram a oportunidade de acessar todas essas matérias, reiteramos o convite para que possam conhecê-las no seguinte endereço: <<http://www.sbem.com.br/index.php?op=Boletim>>.

Logo, imbuídos da importância deste projeto, damos continuidade às suas ações, socializando, neste número, a conferência em comemoração aos 20 anos de existência do Grupo de Pesquisa em Informática, outras Mídias e Educação Matemática (GPIMEM) a ser realizada no período de 11 a 13 de abril de 2013; a Revista Paranaense de Educação Matemática, fruto da reflexão de um grupo sobre a qualidade do ensino e da aprendizagem em Matemática, bem como da necessida-

de da realização de trocas de experiências de ensino e pesquisas; o histórico do Encontro Baiano de Educação Matemática (EBEM) que terá, no ano de 2013, sua XV edição, a ser realizado no período de 03 a 05 de julho de 2013, na cidade de Teixeira de Freitas-BA, região do Extremo Sul da Bahia. Na seção eventos, concursos/seleções e revistas temos um panorama das oportunidades e registramos nossos votos de que todos possam participar, cada vez mais, dos eventos com a certeza de que seus organizadores se empenharão em relação à concessão de certificação, bem como em relação à publicação dos trabalhos apresentados. Quanto aos concursos, nossa torcida é de que tenhamos mais e mais sócios da SBEM nas diversas instituições brasileiras e que eles ampliem os espaços de discussão e ação em Educação Matemática nos cursos de graduação de pedagogia e matemática, como também, nos cursos de pós-graduação.

Lembramos que o processo de submissão de matérias para o Boletim é contínuo e que os sócios podem contribuir com matérias e/ou com sugestões de matérias. Informações adicionais podem ser obtidas por e-mail sbem@sbembrasil.org.br ou pelo telefone (61) 9654-9143.

Atenciosamente,
Cristiano Alberto Muniz
Regina da Silva Pina Neves



GPIMEM 20 ANOS: EAD ONLINE, MODELAGEM E ARTEFATOS DIGITAIS

Rúbia Barcelos Amaral - UNICAMP
Ana Paula dos Santos Malheiros - UNESP

Nesse ano de 2013, o GPIMEM – Grupo de Pesquisa em Informática, outras Mídias e Educação Matemática completa 20 anos de existência. E, de 11 a 13 de abril, realizaremos uma conferência para comemorar e compartilhar essa trajetória. A conferência do Grupo será aberta e esperamos contar com a participação de pessoas de diferentes localidades do país.

O objetivo desse encontro pode ser assim sintetizado:

- Socializar o trabalho desenvolvido pelo GPIMEM, ao longo de seus 20 anos, para a comunidade em geral e para a comunidade científica da área.
- Dialogar com outros pesquisadores que atuam em áreas de interesse das pesquisas do GPIMEM, com intuito de promover o intercâmbio entre os membros da comunidade acadêmica

que investigam temas convergentes.

- Promover o encontro dos pesquisadores nas áreas de investigação do GPIMEM, proporcionando-lhes a possibilidade de conhecer as experiências e pesquisas que estão sendo realizados pelo Grupo.
- Possibilitar o avanço das pesquisas do Grupo, a partir dos debates, interlocuções e questões apresentadas e discutidas ao longo da Conferência.

Histórico do Grupo

Em 1993, um grupo de professores e alunos da UNESP de Rio Claro começou a se reunir para discutir questões que relacionavam Educação Matemática e uso de computadores. Durante esse ano, houve a formação de um grupo de pesquisa que foi cadastrado junto ao

CNPq e denominado: "Grupo de Pesquisa em Informática, outras Mídias e Educação Matemática" - GPIMEM. Alguns anos depois, o Grupo sentiu necessidade de criar um fórum para avaliação de suas atividades, assim como discutir seus rumos e metas. Para tanto, em 1997, o GPIMEM se reuniu em sua primeira conferência interna, que contou com a participação de seus membros apenas. Desde então, essa atividade passou a fazer parte, quase que anualmente, das atividades do GPIMEM.

No ano de 2003, para comemorar seus 10 anos, o GPIMEM organizou a sua primeira conferência aberta à comunidade, com a participação de pesquisadores da área, mas que eram externos ao Grupo. Houve muita interação e muitas ideias e projetos surgiram naquele momento.

Fotos da primeira conferência interna do GPIMEM



Fonte: arquivo GPIMEM

GPIMEM 20 ANOS: EAD ONLINE, MODELAGEM E ARTEFATOS DIGITAIS

Em 2008, o GPIMEM realizou sua Segunda Conferência, totalmente aberta, para celebrar seus 15 anos de existência. Aquele momento também foi muito especial. O evento contou com a participação de vários pesquisadores em Educação Matemática e possibilitou a troca de experiências e o diálogo entre os participantes.

Fotos da Segunda Conferência do GPIMEM



Fonte: arquivo GPIMEM

Em 2010, junto com o grupo EM FOCO, o GPIMEM organizou o primeiro encontro de grupos de pesquisa em Educação

Matemática, um dia antes do início do X ENEM, que foi realizado pela SBEM em Salvador, BA. Como resultado deste encontro, foi publicado um dos primeiros números temáticos da REMATEC (Revista de Matemática, Ensino e Cultura) da UFRN, ocorrido no ano de 2011 (REMATEC, v. 6, 2011).

Ao completar 18 anos, o GPIMEM organizou sua XIV Conferência, que teve momentos abertos à comunidade e outros restritos aos seus membros e ao avaliador externo. O GPIMEM tem chamado regularmente, para suas conferências, avaliadores externos, como forma de combater a endogenia e de compreender melhor, por meio do olhar do outro, suas atividades.

Fotos da XIV Conferência do GPIMEM



Fonte: Arquivo GPIMEM

Em 2013, o GPIMEM completará 20 anos. São 20 anos de caminhada na pesquisa envolvendo Educação Matemática, Modelagem e Tecnologias Digitais e está organizando a XVI Conferência "GPIMEM 20 anos: EaD online, Modelagem e Artefatos Digitais".

Conferência de 20 anos

A conferência de comemoração aos 20 anos do GPIMEM será realizada na UNESP, em Rio Claro, onde está locado o Grupo. Como dissemos, será um evento aberto e contará não apenas com a participação de seus membros, mas de convidados externos. O quadro 1 sintetiza as principais atividades que serão realizadas no evento:

GPIMEM 20 ANOS: EAD ONLINE, MODELAGEM E ARTEFATOS DIGITAIS

Quadro 1

QUINTA-FEIRA (11 de abril)
Mostra de Artefatos Digitais e Pôsteres
Palestra de Abertura: GPIMEM e a Educação a Distância Online <u>Marco Antônio da Silva</u> - Universidade Estácio de Sá - RJ
SEXTA-FEIRA (12 de abril)
Mesa Redonda: Tecnologias Digitais, Modelagem e Matemática <u>Jussara de Loiola Araújo</u> - Universidade Federal de Minas Gerais <u>João Frederico Meyer</u> - Universidade Estadual de Campinas - Campinas <u>Sueli Liberatti Javaroni</u> - Universidade Estadual Paulista - Bauru
Discussão sobre a Mostra de Trabalhos <u>José Carlos de Oliveira</u> - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza <u>Rosana Sguerra Miskulin</u> - Universidade Estadual Paulista - Rio Claro <u>Maria Alice Gravina</u> - Universidade Federal do Rio Grande do Sul <u>Regina Franchi</u> - Universidade Federal de Ouro Preto
Sessões de Comunicação Oral <u>Ana Paula Jahn</u> - Universidade Estadual Paulista - Guaratinguetá <u>Ana Paula Malheiros</u> - Universidade Estadual Paulista - São José do Rio Preto <u>Rúbia Barcelos Amaral</u> - Universidade Estadual de Campinas - Limeira <u>Ivete Maria Baraldi</u> - Universidade Estadual Paulista - Bauru <u>Rosa Monteiro Paulo</u> - Universidade Estadual Paulista - Guaratinguetá
Mesa Redonda: GPIMEM e a Pesquisa sobre Tecnologias Digitais no Brasil <u>Marcus Vinicius Maltempi</u> - Universidade Estadual Paulista - Rio Claro <u>Rute Elizabete de Souza Rosa Borba</u> - Universidade Federal de Pernambuco <u>Gerson Pastre de Oliveira</u> - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo
SÁBADO (13 de abril)
Mesa Redonda: GPIMEM além das fronteiras. <u>Mónica Villarreal</u> - Universidad Nacional de Córdoba - Argentina <u>Ricardo Scucuglia</u> - Doutor pela University of Western Ontario - Canadá <u>Jhony Alexander Villa Ochoa</u> - Universidad de Antioquia - Colômbia
Palestra de Encerramento: As Tecnologias Digitais e o Futuro da Educação Matemática <u>Marcelo de Carvalho Borba</u> - Universidade Estadual Paulista - Rio Claro

Maiores detalhes podem ser encontrados no site do evento:

<https://sites.google.com/site/gpimem20anos/programacao>.

Universidade de Brasília (UnB, Campus Darcy Ribeiro)
 Pavilhão Multiuso I Sala C1 - 25/2
 Asa Norte, Brasília - DF CEP: 70.910-900
 Telefone: (61) 9654-9143
 WWW.sbembrasil.org.br / sbem@sbembrasil.org.br

GPIMEM 20 ANOS: EAD ONLINE, MODELAGEM E ARTEFATOS DIGITAIS

Durante a conferência, ainda haverá um espaço para o lançamento de livros. O GPIMEM irá lançar um livro do Grupo, que contará com a síntese de suas pesquisas e perspectivas futuras.

Esse livro traz um retrato atual do GPIMEM e seus capítulos foram escritos de modo à constituir parcerias que trouxessem novos desenvolvimentos teóricos, novas sínteses de pesquisas, assim como, novas informações sobre a colaboração internacional. O grupo que escreveu esse livro é formado por graduandos, graduados, mestrados, doutorandos e doutores. Ele está organizado em 14 capítulos, divididos em cinco seções. A primeira delas apresenta o momento atual do Grupo e as outras quatro, denominadas seções temáticas, enfocam tecnologias digitais, modelagem, formação de professores e

o GPIMEM além das fronteiras. Mais informações em: www.rc.unesp.br/gpimem/20anos

As pesquisas do Grupo

O GPIMEM é formado, em sua maioria, por professores, alunos e ex-alunos do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática, além de estudantes de graduação envolvidos em projetos de iniciação científica da UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus de Rio Claro/SP. O Grupo Estuda questões ligadas às tecnologias na Educação Matemática, refletindo sobre as mudanças que trazem a inserção das Tecnologias Digitais na Educação.

O GPIMEM já investigou a relevância das calculadoras gráficas e dos sensores associados

à Educação Matemática e, hoje, realiza a difusão do conhecimento utilizando-se dessas mídias. Atualmente, analisa as possibilidades propiciadas por softwares, abordando diversos temas da Matemática.

Ele pesquisa, ainda, questões relacionadas à formação de professores; à modelagem matemática; à educação a distância; ao uso de internet nas aulas de Matemática; à performance matemática digital envolvendo Arte e Matemática, baseando-se em diferentes abordagens teóricas. Vale observar que, nos últimos anos, o GPIMEM tem se tornado também um lócus para o desenvolvimento de pós-doutoramento. As pesquisas do grupo publicadas na forma de artigo, livros e teses estão listadas em www.rc.unesp.br/gpimem



Encontro Nacional de Educação Matemática

Educação Matemática: Retrospectivas e Perspectivas

Curitiba, PR - 18 a 21 de julho de 2013



Sociedade
Brasileira de
Educação
Matemática



Universidade de Brasília (UnB, Campus Darcy Ribeiro)

Pavilhão Multiuso I Sala C1 - 25/2

Asa Norte, Brasília - DF CEP: 70.910-900

Telefone: (61) 9654-9143

WWW.sbembrasil.org.br / sbem@sbembrasil.org.br

GPIMEM 20 ANOS: EAD ONLINE, MODELAGEM E ARTEFATOS DIGITAIS

Informações e contatos:

Mais uma vez fica ressaltado o convite: venha participar desses momentos de debates com a gente!

Maiores informações sobre a conferência podem ser encontradas no site:

<https://sites.google.com/site/gpimem20anos/>

O GPIMEM ainda tem outros meios de comunicação:

Homepage do Grupo: <http://www.rc.unesp.br/gpimem/>

GPIMEM no Facebook: <http://www.facebook.com/groups/gpimem/?fref=ts>

E-mail: gpimem@rc.unesp.br

Twitter: [@gpimem](https://twitter.com/gpimem)

E caso não possa estar com a gente nesse momento tão importante e queira saber mais sobre nós, veja Malheiros, Santos e Souto (2011), Maltempi, Javaroni e Borba (2011), além de outros trabalhos disponíveis na página do Grupo:



Referências

MALHEIROS, A. P. S.; SANTOS, S. C.; SOUTO, D. L. P. Dinâmica e pesquisa do GPIMEM: o olhar de alguns de seus membros. **REMATEC**. Revista de Matemática, Ensino e Cultura (UFRN), v. 6, p. 65-72, 2011.

MALTEMPI, M. V.; JAVARONI, S. L.; BORBA, M. C. Calculadoras, Computadores e Internet em Educação Matemática: dezoito anos de pesquisa. **Bolema**. Boletim de Educação Matemática (UNESP. Rio Claro. Impresso) v. 25, p. 43-72, 2011.



Encontro Nacional de Educação Matemática

Educação Matemática: Retrospectivas e Perspectivas

Curitiba, PR - 18 a 21 de julho de 2013



Sociedade
Brasileira de
Educação
Matemática



Universidade de Brasília (UnB, Campus Darcy Ribeiro)

Pavilhão Multiuso I Sala C1 - 25/2

Asa Norte, Brasília - DF CEP: 70.910-900

Telefone: (61) 9654-9143

WWW.sbemrasil.org.br / sbem@sbemrasil.org.br

APRESENTANDO:

REVISTA PARANAENSE DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA



A partir de um movimento crescente do número de pessoas engajadas num processo de reflexão sobre a qualidade do ensino e da aprendizagem em Matemática, bem como da necessidade da realização de trocas de experiências de ensino e pesquisas realizadas por esse grupo, temos a honra de compartilhar com os associados da SBEM o lançamento da Revista Paranaense de Educação Matemática.

Voltando um pouco no tempo, podemos lembrar que esse movimento foi gestado em nosso país em meados da década de 1980. Cabe destacarmos alguns importantes pilares de sustentação de nossas investigações: a realização do I Encontro Nacional de Educação Matemática (ENEM) na cidade de São Paulo, no ano de 1987, e, ainda, a criação da Sociedade Brasileira de Educação Matemática (SBEM), fato que ocorreu durante a realização do

segundo ENEM, na cidade de Maringá - Paraná, em 1988.

Daquela ocasião para os dias atuais, pudemos assistir à criação de regionais da SBEM em cada Estado do Brasil. No Paraná, contamos com a regional SBEM-PR, que enfrenta um dos desafios do sistema educacional que é fortalecer a aproximação da produção científica com a Educação Básica. Ademais, assistimos ao crescimento do número de Programas de Pós-graduação voltados especificamente para abrigar as pesquisas incluídas no campo da Educação Matemática. Com isso, a criação de espaços midiáticos, nos quais podemos divulgar as pesquisas realizadas em todo o Brasil, e, também, em outros países, torna-se fundamental. Isso porque entendemos a criação desses espaços como uma das maiores preocupações do movimento de Educação Matemática, pois tais pesquisas podem ser refletidas em uma melhor quali-

dade do ensino de Matemática nas salas de aula, em todos os níveis de escolarização.

É nesse sentido que queremos demonstrar nosso prazer em apresentar um novo espaço de divulgação das pesquisas em Educação Matemática. Em um país de dimensões continentais, uma revista científica *online* e de acesso gratuito a todos os interessados se justifica, dentre outros fatores, por um maior alcance nas diversas esferas relacionadas à educação, até mesmo em lugares distantes dos principais espaços acadêmicos.

No ano em que completa 40 anos de existência, a Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão, que integra a Universidade Estadual do Paraná, junto ao seu Curso de Matemática, disponibiliza aos interessados no ensino e na aprendizagem em Matemática a Revista Paranaense de Educação Matemática (RPEM).

APRESENTANDO: REVISTA PARANAENSE DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA



Trata-se de uma tarefa difícil e contínua, a responsabilidade de receber, avaliar e divulgar trabalhos de autores de diversas localidades. O sonho da RPEM se concretiza com o recebimento, já em seu primeiro número, de contribuições oriundas de nove estados brasileiros (Ceará, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Rio Grande do Sul e São Paulo). Com isso, podemos notar, já no primeiro número da RPEM, um reflexo do que representa hoje o movimento das pesquisas em Educação Matemática, que se espalham gradativamente, alcançando todo o país.

Em seu primeiro número, a RPEM traz a publicação de seis artigos científicos e uma entrevista, com a abordagem dos temas: a Educação Matemática Crítica (entrevista concedida pelo professor OleSkovsmose), ques-

tões relacionadas às demonstrações matemáticas nas salas de aula (Saddo Ag Almouloud e Maria José Ferreira da Silva), um levantamento de pesquisas voltadas ao uso do software GeoGebra (Márcia Cristina de Costa Trindade Cyrino e Loreni Aparecida Ferreira Baldini), a dinâmica da comunicação na formação inicial de professores de Matemática (Sandra Regina D'Antonio e Regina Maria Pavanello), a possibilidade de criatividade em Matemática (José Messias Eiterer Souza), as políticas públicas educacionais na perspectiva da Educação Matemática (Adriana Richit) e a ideia de Transposição Didática Externa (Terezinha Monica Sinício Beltrão). Esperamos que este primeiro volume da revista seja inspirador para que outros autores possam divulgar suas pesquisas e experiências em sala de aula, por meio de artigos científicos e rela-

tos de experiência correlatos à Educação Matemática.

A previsão de divulgação do segundo número de nosso periódico é para o mês de Junho de 2013. Destacamos também que o recebimento de contribuições ocorrerá na forma de fluxo contínuo. Os trabalhos estão sendo recebidos pelo *email*: **revista.rpem@gmail.com**.

Aproveitamos a oportunidade para agradecer a todos que contribuíram para que pudéssemos estar aqui dando os primeiros passos da RPEM: Pró-Diretoria de Ensino, Pesquisa, Pós-graduação, Extensão e Cultura da FECILCAM, Conselho Editorial e Conselho Consultivo da RPEM, pareceristas *ad hoc* e autores.

Uma boa leitura a todos!

Fábio Alexandre Borges

Editor da RPEM

O nosso site é
www.fecilcam.br/rpem



NOTÍCIAS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – REGIONAL BAHIA



XV ENCONTRO BAIANO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

*Célia Barros Nunes
Presidente do XV EBEM*

A realização dos Encontros Baianos de Educação Matemática (EBEM) ocorre desde 1986 e passou a ter periodicidade de dois anos, a partir do ano de 1988, com a fundação da Sociedade Brasileira de Educação Matemática (SBEM), que se organiza na Bahia por meio de uma regional, a SBEM-BA.

A iniciativa de realizar eventos dessa natureza, no Estado, tem o propósito de criar espaços de comunicação e intercâmbio entre os professores que ensi-

nam Matemática em todos os níveis escolares. Trata-se de uma ação de grande impacto na comunidade de professores do estado, pois eles podem socializar seus estudos e experiências, bem como tomar conhecimento de trabalhos desenvolvidos por colegas e por pesquisadores, o que acaba corroborando, em última instância, por potencializar a prática pedagógica daqueles que participam do EBEM.

De acordo com as edições anteriores do evento, consi-

tata-se que ele tem contado com a participação de professores das diversas regiões da Bahia e de outros Estados da Federação, o que indica o seu grau de abrangência.

A Bahia tem tradição na realização desses eventos, pela participação dos professores e pela periodicidade na realização, conforme pode ser visto pela seguinte lista dos locais de realização das edições anteriores, descrita no Quadro 1:

Universidade de Brasília (UnB, Campus Darcy Ribeiro)
Pavilhão Multiuso I Sala C1 - 25/2
Asa Norte, Brasília - DF CEP: 70.910-900
Telefone: (61) 9654-9143
WWW.sbembrasil.org.br / sbem@sbembrasil.org.br

XV ENCONTRO BAIANO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Quadro 1 – Histórico dos Encontros Baianos de Educação Matemática

Edição	Ano	Local	Instituição	Tema
I	1986	Salvador	UFBA	-
II	1987	Salvador	UFBA	-
III	1989	Salvador	UFBA	-
IV	1991	Salvador	UFBA	A Matemática de hoje
V	1993	Salvador	UCSAL	Educação Matemática e Cidadania
VI	1995	Salvador	SESI	Perspectivas para o século XX
VII	1997	Ilhéus	UESC	Matemática: prazer em aprender
VIII	2000	Salvador	UCSAL	A Matemática nas descobertas
IX	2001	Feira de Santana	UEFS	Uma odisséia na Matemática
X	2003	Vitória da Conquista	UESB	Natureza, influências e perspectivas para a Educação Matemática no século XXI.
XI	2005	Salvador	UNIJORGE	Matemática e Diversidade
XII	2007	Senhor do Bonfim	UNEB	Matemática e Inclusão Social
XIII	2009	Jequié	UESB	As Tecnologias da Informação e Comunicação na formação do professor de Matemática
XIV	2011	Amargosa	UFRB	A Matemática e a formação para a cidadania
XV	2013	Teixeira de Freitas	UNEB	Educação Matemática na formação docente: um novo olhar

Fonte: arquivo SBEM – BA.

XV ENCONTRO BAIANO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Visando assegurar a continuidade desse processo, o Departamento de Educação, Campus X (UNEB/DEDC X), sediará a décima quinta edição do EBEM, na UNEB/DEDC X, localizado na cidade de Teixeira de Freitas-BA, região do Extremo Sul da Bahia, no período de 03 a 05 de julho de 2013. O tema escolhido para esse EBEM foi “A Educação Matemática na Formação do Professor: um novo olhar”. A escolha do tema é uma resposta à necessidade intrínseca de refletir sobre a ressignificação do ensino-aprendizagem de Matemática, realocando-o como meio para a formação, a pesquisa e a prática de professores, sobretudo, da Educação Básica.

Objetivos do evento**Geral**

Propiciar um espaço da socialização de estudos, de pesquisas e de reflexões do conhecimento construído em Educação Matemática por meio das experiências realizadas por professores, estudantes e comunidade científica, em especial, no que se refere ao tema “Educação Matemática

na formação docente: um novo olhar”.

Específicos

- Oferecer à comunidade científica de Educação Matemática, do estado da Bahia e outros estados, as condições para apresentação e discussão da produção científica nas diversas tendências em Educação Matemática.
- Promover o intercâmbio científico-cultural entre professores (da Educação Básica, do Ensino Superior) e estudantes dos cursos de Matemática e Pedagogia das diversas instituições de ensino.
- Refletir sobre a Matemática e a formação do professor como eixo que pode contribuir para a ressignificação do ensino-aprendizagem de Matemática.
- Refletir sobre a formação, o desenvolvimento profissional e o papel do professor no que diz respeito à missão de educar pela Matemática, com vistas a vislumbrar uma formação crítica e uma cidadania plena.

- Contribuir com a formação inicial e continuada do professor de Matemática, possibilitando uma melhoria do ensino e aprendizagem de Matemática na Educação Básica no Estado da Bahia e outros estados, que estejam representados no evento.
- Discutir aspectos teórico-metodológicos da pesquisa em Educação Matemática.
- Gerar ambientes de socialização de experiências inovadoras para as aulas de Matemática nas diferentes etapas e modalidades da educação.

Público-Alvo

- Estudantes de graduação de cursos de Matemática (licenciatura e bacharelado), Pedagogia, entre outros;
- Estudantes de pós-graduação (especialização, mestrado, doutorado);
- Docentes da Educação Básica; Docentes do Ensino Superior e Docentes de Pós-graduação;
- Outros interessados.

XV ENCONTRO BAIANO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Datas Importantes

Atividade	Período
Inscrição	De 04 de fevereiro a 04 de julho de 2013
Submissão de trabalhos	De 04 de fevereiro a 31 de março de 2013
Avaliação dos trabalhos pela comissão científica	De 01 de abril a 25 de abril de 2013
Divulgação dos resultados	Até 26 de abril de 2013
Revisão dos trabalhos pelos autores e revisão pela comissão científica	Até 11 de maio de 2013
Divulgação dos resultados dos trabalhos revisados aprovados	Até 25 de maio de 2013

Inscrições

As inscrições serão feitas on-line até o dia 20 de junho de 2013, às 23h59min. Poderão ser feitas inscrições presenciais no dia 03 e 04 de julho de 2013 no local do credenciamento na UNEB.

Valores da taxa de inscrição por categoria e data

Categoria	Até 30/06	Após 30/06
Sócio Aspirante da SBEM-BA (Não Graduado em Curso Superior)	R\$ 25,00	R\$ 30,00
Estudante de Graduação ou Pós-Graduação	R\$ 30,00	R\$ 35,00
Sócio Efetivo da SBEM-BA (Professor de Ensino Fundamental, Médio)	R\$ 30,00	R\$ 35,00
Professor de Ensino Fundamental, Médio	R\$ 35,00	R\$ 40,00
Sócio Efetivo SBEM-BA (Professor de Ensino Superior)	R\$ 45,00	R\$ 50,00
Professor de Ensino Superior	R\$ 50,00	R\$ 55,00



Universidade de Brasília (UnB, Campus Darcy Ribeiro)
 Pavilhão Multiuso I Sala C1 - 25/2
 Asa Norte, Brasília - DF CEP: 70.910-900
 Telefone: (61) 9654-9143
 WWW.sbemrasil.org.br / sbem@sbemrasil.org.br

EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

EVENTOS

◆ Estaduais

II ENCONTRO DE MATEMÁTICA DA UFRB - II EMAT

Local: UUniversidade Federal do
Recôncavo da Bahia (UFRB)
Amargosa - BA

Data: 03 e 05 de abril de 2013
Maiores Informações: [http://
www.ufrb.edu.br/iematufrb/](http://www.ufrb.edu.br/iematufrb/)

III SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – III EDUMAT 2013

Local: Centro de Convenções da
UNICAMP – Campinas - SP
Data: 08 a 11 de abril de 2013
Maiores Informações: [http://
www.proepreemacao.com.br/](http://www.proepreemacao.com.br/)

XV ENCONTRO BAIANO DE EDU- CAÇÃO MATEMÁTICA – XV EBEM

Local: Universidade Estadual
da Bahia (UNEB) – Teixeira de

Freitas - BA

Data: 03 a 05 de junho de 2013
Maiores Informações:

<http://xvebem.galoa.com.br/>
**XVI CONFERÊNCIA GPIMEM: 20
ANOS**

Local: UNESP (Campus Bela Vista)
– Rio Claro - SP
Data: 11 a 13 de abril de 2013
Maiores Informações:
[https://sites.google.com/site/gpi-
mem20anos/](https://sites.google.com/site/gpi-mem20anos/)

V ENCONTRO DE EDUCAÇÃO MA- TEMÁTICA DE OURO PRETO - V EEMOP

Local: Universidade Federal de
Ouro Preto (UFOP) – Ouro Preto -
MG

Data: 16 a 18 de maio de 2013
Maiores Informações:
www.eemop5.ufop.br

IV ENCONTRO GOIANO DE EDU- CAÇÃO MATEMÁTICA – IV En- GEM

Local: Universidade Estadual
de Goiás – Quirinópolis - GO
Data: 16 a 18 de maio de 2013
Maiores Informações:

[http://eventos.ufg.br/SIEC/portal-
proec/sites/gerar_site.php?ID_SIT
E=6241](http://eventos.ufg.br/SIEC/portal-proec/sites/gerar_site.php?ID_SIT
E=6241)

IV SEMINÁRIO DE HISTÓRIAS E INVESTIGAÇÕES DE/EM AULAS DE MATEMÁTICA – IV SHIAM

Local: Faculdade de Educação da
UNICAMP – Campinas - SP
Data: 10 a 12 de julho de 2013
Maiores Informações:

<http://www.fe.unicamp.br/shiam>

◆ Nacionais

V SEMINÁRIO NACIONAL DE AVALIAÇÃO E GESTÃO DE FEIRAS DE MATEMÁTICA

Local: Instituto Federal Catarinense – Rio do Sul - SC
Data: 13 a 15 de março de 2013
Maiores Informações:
<http://www.ifc-riodosul.edu.br/new/>

X SEMINÁRIO NACIONAL DE HISTÓRIA DA MATE- MÁTICA - X SNHM

Local: Universidade Estadual de Campinas
(UNICAMP) – Campinas - SP
Data: 24 a 27 de março de 2013
Maiores Informações:
<http://www.cle.unicamp.br/principal/xsnhm/>

VIII CONFERÊNCIA NACIONAL SOBRE MODELAGEM NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – VIII CNMEM

Local: Centro Universitário Franciscano
Santa Maria - RS
Data: 05 a 07 de junho de 2013
Maiores Informações:
<http://cnmem.unifra.br/>

VI COLÓQUIO DE HISTÓRIA E TECNOLOGIA NO ENSI- NO DE MATEMÁTICA - VI HTEM

Local: Universidade Federal de São Carlos
São Carlos - SP
Data: 15 a 19 de julho de 2013
Maiores Informações:
<http://htem2013.dm.ufscar.br/>

EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

EVENTOS



XI ENEM

ENCONTRO NACIONAL DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA
RETROSPECTIVAS E PERSPECTIVAS

18 a 21 de julho de 2013
PUCPR - CURITIBA

<http://enem2013.pucpr.br>

REALIZAÇÃO:



PROMOCÃO:



PARCERIAS:

IES DO PARANÁ

APOIO:



EMFOCO - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

EVENTOS

◆ Nacionais

II FEIRA NACIONAL DE MATEMÁTICA

Local: : Colégio Cultura – Brusque - PR

Data: 17 a 19 de julho de 2013

Maiores Informações:

<http://www.furb.br/web/3339/feiras-de-matematica/feira-nacional>

XI ENCONTRO NACIONAL DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – XI ENEM

Local: : Pontifícia Universidade Católica (PUCPR)

Curitiba - PR

Data: 18 a 21 de julho de 2013

Maiores Informações:

<http://www.furb.br/web/3339/feiras-de-matematica/feira-nacional>

◆ Internacionais

4º CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA TEORÍA ANTROPOLÓGICA DE LO DIDÁCTICO – CITAD4

Local: HInstituto Universitario de Formación de Maestros (IUFM)

Toulouse - França

Data: 21 a 26 de abril de 2013

Maiores Informações:

<http://citad4.sciencesconf.org/>

ENCONTRO DE INVESTIGAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 2013

Local: Hotel Serra da Pedra – Penhas da Saúde (Covilhã)

Portugal

Data: 18 e 19 de maio de 2013

Maiores Informações:

<http://eiem2013.spiem.pt/>

XVI JORNADAS PARA EL APRENDIZAJE Y LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS – XVI JAEM

Local: Instituto de Investigación e Innovación Educativa (IRIE)

Palma - Espanha

Data: 02 a 05 de julho de 2013

Maiores Informações:

<http://xvi.jaem.es/spip.php?lang=es>

16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE TEACHING OF MATHEMATICAL MODELLING AND APPLICATIONS - ICTMA 16

Local: Universidade Regional de Blumenau (FURB) – Blumenau

SC - Brasil

Data: 14 a 19 de julho de 2013

Maiores Informações:

<http://www.furb.br/cremm/ictma/>

27ª REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA

Local: Colegio del Salvador – Buenos Aires - Argentina

Data: 15 a 17 de julho de 2013

Maiores Informações:

<http://www.relme-clame.org/>

37th CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL GROUP FOR THE PSYCHOLOGY OF MATHEMATICS EDUCATION – PME 37

Local: Kiel University – Kiel

Alemanha

Data: 28 de julho a 02 de agosto de 2013

Maiores Informações:

<http://www.pme2013.de/en>

I JORNADAS DE ENSEÑANZA, CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

Local: Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 24 – Quilmes - Argentina

Data: 12 a 14 de setembro de 2013

Maiores Informações:

http://isfdyt24.bue.infod.edu.ar/sitio/index.cgi?wid_seccion=29&wid_item=46

VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA VII CIBEM

Local: Montevideo - Uruguay

Data: 16 a 20 de setembro de 2013

Maiores Informações:

<http://www.cibem7.semur.edu.uy/home.php>

EMFOCO - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

EVENTOS

◆ Internacionais

THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE FOR THE HISTORY OF MATHEMATICS EDUCATION

Local: Department of Education,
Uppsala University
Uppsala - Sweden
Data: 25 a 28 de setembro de
2013

Maiores Informações:

<http://www.blasenhuss.uu.se/3ICHME>

VIII CONGRESO VENEZOLANO DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA VIII COVEM

Local: Santa Ana de Coro
Estado de Falcon
Venezuela

Data: 1º a 07 de outubro de 2013

Maiores Informações:

<http://asovemat->

jdn.blogspot.com.es/2012/09/en-octubre-de-2013-sera-el-viii.html

14º ENCUENTRO COLOMBIANO DE MATEMÁTICA EDUCATIVA ECME 14

Local: Universidad de Atlántico
Barranquilla - Colômbia
Data: 09 a 11 de outubro de 2013
Maiores Informações:

<http://asocolme.org/>

VI CONGRESO INTERNACIONAL DE ENSINO DA MATEMÁTICA VI CIEM

Local: Universidade Luterana do
Brasil (ULBRA) – Canoas - RS
Data: 16 a 18 de outubro de 2013
Maiores Informações:

<http://www.ulbra.br/ciem2013>

I CONGRESO DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA DE AMÉRICA CENTRAL Y DE EL CARIBE – I CEMACYC

Local: Santo Domingo

República Dominicana

Data: 06 a 08 de novembro de
2013

Maiores Informações:

http://i.redumate.org/cemacyc/index.php/i_cemacyc/i_cemacyc

9th DELTA CONFERENCE ON THE TEACHING AND LEARNING OF UNDERGRADUATE MATHEMATICS AND STATISTICS DELTA 2013

Local: The Pavilion Conference
Centre – Kiama
New South Wales - Australia
Data: 24 a 29 de novembro de
2013

Maiores Informações:

<http://www.delta2013.net/>

CONCURSOS E SELEÇÕES

Instituição: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho (UNESP) – Campus Guaratinguetá

Cargo: Professor Assistente

Inscrições: 09/01/2013 a 08/04/2013

Edital:

<http://www2.feg.unesp.br/Home/Concursos25/edital-003-2013-abertura-de-inscricoes.pdf>

Instituição: Universidade Estadual do Rio de Janeiro – UERJ

Cargo: Professor Doutor

Inscrições: 01/04/2013 a 03/05/2013

Edital:

http://www.srh.uerj.br/docente/Arquivos/concurso649/ED_ADJ_FFP_ESTADISTICA%20E%20MATEMATICA%20APLICADA_PROC_166_2013.doc

Universidade de Brasília (UnB, Campus Darcy Ribeiro)

Pavilhão Multiuso I Sala C1 - 25/2

Asa Norte, Brasília - DF CEP: 70.910-900

Telefone: (61) 9654-9143

WWW.sbemrasil.org.br / sbem@sbemrasil.org.br

EMFOCO - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

PUBLICAÇÕES



revista de matemática, ensino e cultura

um periódico para socializar os estudos desenvolvidos pela linha de pesquisa Educação Matemática, do Programa de Pós-Graduação em Educação da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), motivou o professor Dr. Iran Abreu Mendes (Editor da Rematec), juntamente com um pequeno grupo de alunos de mestrado e de doutorado, a dar vida à revista.

De periodicidade semestral, a REMATEC está aberta à

RBECT – REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

A Revista *Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia* (ISSN 1982-873X) é um periódico eletrônico, do Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciência e Tecnologia da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - PPGECT/UTFPR, que tem por missão divulgar no meio acadêmico as pesquisas (práticas ou teóricas) que tenham por



La revista digital UNIÓN, es el órgano de difusión de la Federación Iberoamericana de Educación Matemática (FISEM), organización constituida el 2 de julio de 2003, que agrupa a los docentes de los países que la componen, que hasta el momento son: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, España, México, Paraguay, Perú, Portugal, Uruguay y Venezuela.

La colaboración y el aporte de un amplio espectro de investigadores y docentes de alta cualificación, han

colaboração de professores e pesquisadores que atuam na área de ensino e pesquisa em Educação Matemática e que desejem divulgar os resultados de suas investigações. As chamadas para publicação de artigos obedecem a dois critérios: o primeiro é a chamada de artigos para números temáticos, abertos ao público em geral – pesquisadores, pós-graduandos e professores de matemática; o segundo critério é a chamada de artigos para números temáticos com autores convidados.

Site/Versão online:

<http://www.rematec.net.br/>

objeto o processo ensino-aprendizagem, resultante de uma ação reflexiva, crítica e inovadora para a atuação profissional do docente, auxiliando na produção de conhecimentos e de novas estratégias pedagógicas.

Site/Versão online:

<http://revistas.utfpr.edu.br/pg/index.php/rbect>

permitido la continuidad y crecimiento de UNION, que ha alcanzado los niveles de calidad aspirados desde su inicio.

UNION invita especialmente a la comunidad iberoamericana a colaborar en el fortalecimiento de la divulgación y producciones que inviten a la reflexión y el debate en beneficio de los sistemas educativos y la formación docente.

Site/Versão online:

<http://www.fisem.org/web/union/>

Obs: Texto extraído dos sites das Publicações.