

# BOLETIM SBEM

## Editorial

Caros sócios,

Iniciamos o mês de novembro, com uma notícia muito triste: o falecimento do grande Educador Matemático, Paulus Pierre Joseph Gerdes. A Sociedade Brasileira de Educação Matemática (SBEM) presta sua homenagem póstuma, com a publicação de dois textos, no seu site (<http://www.sbembrasil.org.br/sbembrasil/index.php/noticias/706-homenagem-postuma-paulus-pierre-joseph-gerdes>), de autorias do Prof. Ubiratan D'Ambrosio e Paulo Henrique Colonese.

A quadragésima segunda edição do Boletim da Sociedade Brasileira de Educação Matemática (SBEM) traz uma homenagem do Projeto Fundação (UFRJ) à grande Educadora Matemática, Prof.<sup>a</sup> Maria Laura Mouzinho Leite Lopes, falecida em 13 de junho de 2013. A Prof.<sup>a</sup> Lúcia Villela, 1<sup>a</sup> tesoureira da SBEM, esteve presente e nos conta, através do *Por onde anda a DNE?*

As nossas Diretorias Regionais (DR), em especial, a da Bahia e do Paraná, relatam os eventos ocorridos, em seus respectivos Estados: O I Simpósio de Pesquisa e Extensão em Grupos Colaborativos e Cooperativos em Educação / I Jornada de Estudos do GEEM: 10 anos, ocorridos em Vitória da Conquista – Bahia; e o XII EPREM e VI EPMEM, em Curitiba – Paraná.

Na seção *Publicações*, apresentamos os livros: “*Do movimento lógico e histórico à organização do ensino: o percurso dos conceitos algébricos*”, organizado pelos professores, Maria do Carmo de Sousa (UFSCar), Maria Lucia Panossian (UTFPR) e Wellington Lima Cedro (UFG); e “*A ludicidade no laboratório: considerações sobre a formação do futuro professor de matemática*”, escrito pelo Prof. Américo Júnior Nunes da Silva (UNEB).

Finalizamos este Boletim com a divulgação de eventos, concursos e seleções, na área da Educação Matemática.

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

Desejamos a todos uma excelente leitura!

Atenciosamente,

**José Walber de Souza Ferreira**  
Editor

## POR ONDE ANDOU A DNE?

### PROJETO FUNDÃO HOMENAGEIA A PROFESSORA MARIA LAURA MOUZINHO LEITE LOPES

O reconhecido Projeto Fundão foi criado, no Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, há mais de trinta anos, por iniciativa da Prof.<sup>a</sup> Maria Laura. Muitos têm sido os tributos rendidos a esta incansável incentivadora das lutas em Educação Matemática, em nosso país, mormente após ela nos deixar em 20 de junho de 2013.

Dentre estas muitas homenagens, tivemos em 13 de outubro a inauguração de uma foto da Professora e da placa da sala do Projeto Fundão - Setor Matemática, com o nome "Sala Maria Laura Mouzinho Leite Lopes".



Prof.ª Lucia Tinoco e Prof. Pablo Benetti, Pró-Reitor de Extensão da UFRJ



O evento contou com a presença da família e amigos, da tão querida professora. André Nachbin, Maria de Lourdes Martins, Angela Leite Lopes, Jessica Leite Lopes e Maria Lucia Vasconcellos, respectivamente: sobrinho, irmã, filha, neta e, por último, amiga e fundadora do Projeto Fundão (Setor Biologia).

## POR ONDE ANDOU A DNE?

PROJETO FUNDÃO HOMENAGEIA A PROFESSORA MARIA LAURA  
MOUZINHO LEITE LOPES



Membros da Diretoria da SBEM-RJ (Prof.<sup>a</sup> Flávia Soares e Prof. Bruno Dassie) e da DNE (Prof.<sup>a</sup> Lucia Villela, ao centro) estiveram presentes a este evento.

### VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

# VI SIPEM

Pirenópolis, 15 a 19 de novembro de 2015

Local: Pousada dos Pireneus  
Goiás

Realização



Sociedade Brasileira de  
Educação Matemática



Sociedade Brasileira  
de Educação Matemática  
Regional Goiás

Curta nossa página  
no Facebook!



# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL BAHIA

**10**  
anos  
2004 - 2014

**GEEM**  
Grupo de Estudos em Educação Matemática

I Simpósio de Pesquisa e Extensão em  
Grupos Colaborativos e Cooperativos  
26 e 27 de novembro/2014

UESB/Vitória da Conquista

### I SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM GRUPOS COLABORATIVOS E COOPERATIVOS EM EDUCAÇÃO / I JORNADA DE ESTUDOS DO GEEM: 10 ANOS

*Adriana Santos Sousa*

*Claudinei de Camargo Sant'Ana*

*Elisângela Soares Ribeiro*

*Emanuel Silva*

*Irani Parolin Santana*

*Mirian Carneiro de Azevedo Meira*

*Rosimeire dos Santos Amaral*

O evento foi promovido pelo “Grupo de Estudos em Educação Matemática” (GEEM), em comemoração aos 10 anos de sua existência, junto à Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB). O GEEM, desde o ano de 2004, vem desenvolvendo atividades, propiciando um espaço de discussão e pesquisas relacionadas à Educação Matemática. O Programa de Extensão “Atividades Colaborativas e Cooperativas em Educação” (ACCE) veio oportunizar uma ampliação deste trabalho, ao efetivar a parceria com a Educação Básica, por intermédio da participação dos docentes das Escolas Básicas Públicas.



Este evento teve por objetivo discutir os saberes, experiências e pesquisas, na área da Educação Matemática, Formação de Professores e Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação, a partir das ações de Grupos Cooperativos e Colaborativos e a inferência destas nas salas de aula da Educação Básica.

As atividades foram desenvolvidas nos dias 26 e 27 de novembro de 2014, com realização de palestras, mesas redondas, apresentações de trabalhos e de projetos. Na palestra de abertura "História da Educação Matemática", proferida pelo Prof. Dr. Wagner Rodrigues Valente (UNIFESP), a reflexão evidenciou que o

# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL BAHIA

ensino da Matemática, sob orientações analíticas e sintéticas, relacionado a uma educação matemática extremamente curricular, começa a estar ligado às demandas sociais, à vivência dos estudantes, à realidade local.



A Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Salett Biembengut ((FAMAT/PUC-RS)



na palestra "Modelagem no Ensino" ressaltou que a expressão "Modelagem Matemática" corresponde ao processo de descrever, formular, modelar e resolver uma situação problema, de alguma área do conhecimento, propondo assim alguns questionamentos: Para que serve Matemática? Onde e quando utilizar?

O livro didático, como fonte para a pesquisa em História da Educação Matemática, foi o tema destacado na palestra do Prof. Dr. David Antonio da Costa (UFSC). O professor destaca a importância do livro didático, pois este constitui uma variável histórica, no processo de formação e discussão à respeito das disciplinas escolares.



A mesa redonda sobre os Grupos Colaborativos foi um momento em que os representantes de grupos de pesquisa compartilharam o que foi e está sendo pesquisado/trabalhado e quais ações são realizadas, em cada contexto, em que estão inseridos, estabelecendo uma conexão mais próxima entre os membros e as demandas de pesquisa. A mesa contou com a participação de Cristiane Brito Andrade (UFABC),

Tatiana Silva Santos Soares do Grupo de Pesquisa "Grupo de Estudos em Educação Matemática" (GEEM), José Walber Ferreira do "Grupo Educação Matemática em

# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL BAHIA

Foco” (EMFoco), Daisi Teresinha Chapani (UESB) do “Grupo de Estudos e Pesquisa em Formação e Atuação de Professores de Ciências” ( GEP-FEC).



A premiação de videoaulas, produzidas pelos alunos do 2º Ano do Ensino Médio do Colégio Polivalente de Vitória da Conquista, orientados pela Prof.<sup>a</sup> Cosmerina Angélica S.C. de Santana, em parceria com o Núcleo de Tecnologia Educacional (NTE-16) de Vitória da Conquista, foi um momento único e especial. A presença dos alunos que, por meio dos depoimentos, apresentaram o trabalho

colaborativo, a produção do conhecimento, representando a escola, os conteúdos, a teoria e a prática cooperativa.

As reflexões que o Professor Dr. Marcelo Borba trouxe sobre o uso das tecnologias na Educação, o uso da internet, sites como youtube, softwares, etc. confirmam a relevância dessas atividades na Educação, e em especial, no ensino da Matemática.



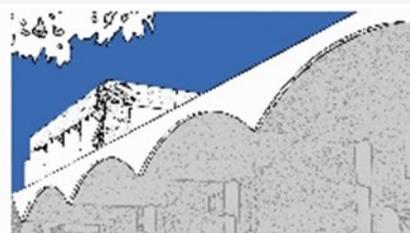
Houve o lançamento dos livros “Fases das Tecnologias Digitais em Educação Matemática: Sala de aula e internet em movimento”, de autoria de Marcelo de Carvalho Borba, Ricardo Scucuglia R. da Silva e George Gadandis e “História da Educação Matemática no Brasil”, organizado pelo Professor Wagner Rodrigues Valente. Em breve os Anais do evento estarão disponíveis no site: <http://geem.galoa.com.br/>

### CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL PARANÁ



### XII EPREM – ENCONTRO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Veridiana Rezende  
Coordenadora do XII EPREM

O XII EPREM – Encontro Paranaense de Educação Matemática, promovido pela Sociedade Brasileira de Educação Matemática – Regional Paraná, foi realizado de 04 a 06 de setembro de 2014, no *Campus* de Campo Mourão da Universidade Estadual do Paraná.

O evento teve como tema *Educação Matemática: perspectivas e diálogos entre os diferentes níveis de ensino*, e seus objetivos foram:

- Contribuir com diálogos entre alunos de Cursos de Licenciatura em Matemática e Pedagogia, professores da Educação Básica, que ensinam Matemática e pesquisadores da área de Educação de Matemática;
- Discutir ações que visem à melhoria da qualidade do ensino de Matemática , em todos os níveis;
- Compartilhar experiências e possibilitar discussões, referentes à Educação Matemática, entre os diferentes níveis de ensino;
- Fortalecer as pesquisas na área de Educação Matemática , no Estado do Paraná.

Para a realização do XII EPREM, a comissão organizadora do evento contou com recursos financeiros das agências de fomento CAPES e Fundação Araucária, bem como das instituições de ensino superior Universidade Estadual de Maringá - UEM e Universidade Estadual do Paraná - Unespar.

A palestra de abertura foi proferida pela Profa. Dra. Célia Maria Carolino Pires (PUC/SP), intitulada *Educação Matemática: Perspectivas e Diálogos entre os diferentes níveis de ensino*.

## NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



### SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL PARANÁ



Abertura do XII EPREM



Palestra de abertura do XII EPREM

A palestra de encerramento foi proferida pela Profa. Dra. Magna Natália Marin Pires, intitulada *Avaliação da Aprendizagem e Educação Matemática Realística: um diálogo*. A temática faz parte da tese de doutorado da Profa. Magna, sob a orientação da profa. Dra. Regina Luzia Corio de Buriasco.

No evento ocorreram sete grupos de trabalhos:

GTI: Modelagem Matemática

Coordenadores:

Dra. Karina Alessandra Pessoa da Silva – UTFPR

Dra. Lilian Akemi Kato – UEM

Dr. Tiago Emanuel Kluber - UNIOESTE

GTII: Tecnologia no ensino de Matemática

Coordenadores:

Dra. Loreni Aparecida Ferreira Baldini - FAP

Dra. Sandra Malta Barbosa – UEL

Me. Sérgio Carrazedo Dantas - UNESPAR

GTIII: Resolução de Problemas e Investigações Matemáticas

Coordenadores:

Dra. Maria Tereza Carneiro Soares - UFPR

Dra. Magna Natália Marin Pires – UEL

Dr. Willian Beline – UNESPAR

GTIV: História da Educação Matemática e usos da História na Educação Matemática

Coordenadores:

Dra. Lucieli Maria Trivizoli – UEM

Dra. Regina Célia Guapo Pasquini – UEL

Me. João Henrique Lorin – Unespar – Campus de Campo Mourão

## NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



### SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL PARANÁ

GTV: Estágio Curricular Supervisionado na Formação de Professores que ensinam matemática

Coordenadores:

Dr. Bruno Rodrigo Teixeira – UEL

Dr. Fábio Alexandre Borges - UNESPAR

Dra. Tania Stella Bassoi – UNIOESTE

GTVI: Formação de professores para a Educação Básica e o Ensino Superior

Coordenadores:

Dra. Ettiène Cordeiro Guérios – UFPR

Dra. Regina Maria Pavanello – UEM

Dra. Tânia Marli Rocha Garcia - UNESPAR

GTVII: Avaliação em Educação Matemática

Coordenadores:

Dra. Pamela Emanuelli Alves Ferreira – UEL

Dr. André Luis Trevisan - UTFPR

Seis mesas temáticas:

Mesa 1: Políticas públicas e a formação de professores que ensinam matemática: perspectivas e diálogos entre universidade e Educação Básica

Dr. Dario Fiorentini - UNICAMP

Dra. Márcia Cristina de Costa Trindade Cyrino – UEL

Dr. Rodolfo Eduardo Vertuan – UTFPR

Mesa 2: Ensino de matemática na educação inclusiva

Dra. Lulu Healy – UNIBAN

Dra. Clélia Maria Ignatius Nogueira – UEM

Me. Maria Emília Melo Tamanini Zanquetta – SEED

Mesa 3: Educação Matemática na transição do 5º para o 6º ano do Ensino Fundamental

Dra. Edda Curi – UNICSUL

Dra. Maria Tereza Carneiro Soares – UFPR

Dra. Regina Maria Pavanello – UEM

Mesa 4: Modelagem Matemática nos diferentes níveis de ensino

Dra. Karina Alessandra Pessoa da Silva – UTFPR

Dra. Lillian Akemi Kato – UEM

Dr. Dionísio Burak - UNICENTRO

Mesa 5: Uso de tecnologias nas aulas de Matemática

Dra. Loreni Aparecida Ferreira Baldini - FAP

Dra. Sandra Malta Barbosa - UEL

Ms. Sérgio Carrazedo Dantas - UNESPAR

# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL PARANÁ

Mesa 6: Didática da Matemática: perspectivas para os diferentes níveis de ensino

Dra. Marilena Bittar - UFMS

Dra. Veridiana Rezende - UNESPAR

Dra. Célia Fink Brandt - UEPG

Durante o evento, foram apresentados os trabalhos aprovados pela comissão científica do XII EPREM, que teve como presidente a Profa Dra, Márcia Cristina de Costa Trindade Cyrino (UEL). Foram aprovados 175 manuscritos, sendo 56 Relatos de Experiências, 80 Comunicações Científicas, 15 Pôsteres e 24 Minicursos. Os trabalhos aprovados estão publicados nos Anais do XII EPREM, que pode ser acessado em [www.fecilcam.br/eprem](http://www.fecilcam.br/eprem).



Minicurso



Minicurso

Também fez parte da programação do evento a Exposição Interativa de Matemática – *Matemática* que, coordenada pelo Prof. Júlio César Coelho, com auxílio de monitores, disponibilizou diversos jogos e materiais manipuláveis de Matemática para a interação dos participantes do EPREM.



Exposição Matemática



Exposição Matemática

# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL PARANÁ

A 12ª edição do evento marcou 25 anos de EPREM, no Estado do Paraná, e recebeu 650 participantes, sendo que o evento ocorreu em setembro e as inscrições foram encerradas em maio.

Os participantes do EPREM foram professores da Educação Básica e do Ensino Superior, pesquisadores, estudantes de graduação e Pós – graduação dos Cursos de Matemática e Pedagogia, do Estado do Paraná e de outros estados do Brasil, como São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Pernambuco, Pará, Mato Grosso do Sul, Goiás.



Assembleia de encerramento

O evento mostra a força da comunidade de professores, alunos de Curso de Matemática e Pedagogia, alunos de Pós – Graduação, pesquisadores, que acreditam no Ensino de Matemática do Estado do Paraná, e que consideram o EPREM um momento de diálogo, reflexões, compartilhamento de experiências, ideias e pesquisas em Educação Matemática.

### EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA Nº 42



Prezados(as) sócios(as),

A SBEM acaba de publicar o número 42 da Educação Matemática em Revista (EMR). Acesse: <http://www.sbem.com.br/revista/index.php/emr/issue/current>

Em breve estaremos publicando o número 43 e aproveitamos para reforçar o convite para que você colabore, dividindo com a comunidade de educadores matemáticos suas produções, pesquisas, experiências e reflexões. Mais detalhes sobre as normas para submissão podem ser encontrados em <http://www.sbem.com.br/revista/index.php/emr>

# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL PARANÁ

### VI EPMEM - ENCONTRO PARANAENSE DE MODELAGEM EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

*Diretoria SBEM-PA*

Nos dias 27, 28 e 29 de novembro aconteceu, em Curitiba - Paraná, o VI Encontro Paranaense de Modelagem em Educação Matemática (EPMEM). O evento foi organizado pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) e pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), sob responsabilidade dos professores Dr. José Carlos Cifuentes e Dr<sup>a</sup> Leônia Gabardo Negrelli. A comissão científica foi presidida pela professora Dr<sup>a</sup> Lourdes Maria Werle de Almeida (UEL).



Foto: Cerimônia de Abertura do VI EPMEM

O EPMEM é um evento bianual. Tem por objetos estudar, analisar e criticar os procedimentos de mediação da Modelagem Matemática, no ensino e na aprendizagem de matemática na Educação Básica e na Educação Superior, especialmente na formação inicial e continuada de professores de matemática, de todos os níveis de ensino, no âmbito do Paraná.

Nessa edição do evento, o EPMEM teve como tema “Rumos e Avanços da Modelagem Matemática na Educação Matemática” e comemorou os 450 anos do

# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL PARANÁ

### VI EPMEM - Encontro Paranaense de Modelagem em Educação Matemática

Direção da SBEM-PR

nascimento de Galileu Galilei (1564-1642) e os 10 anos de realização desse evento. O primeiro EPMEM foi realizado pela Universidade Estadual de Londrina (UEL) ,no ano de 2004, e teve como idealizadora e coordenadora a professora Dr<sup>a</sup> , Lourdes Maria Werle de Almeida.

O evento já foi realizado em Apucarana (FAP-2006), Guarapuava (UNICENTRO-2008), Maringá (UEM/UNESPAR, 2010), Toledo (UTFPR-2012) e Curitiba (UFPR/UTFPR-2014). O VII EPMEM será realizado em 2016 na cidade de Londrina (UEL/UTFPR).

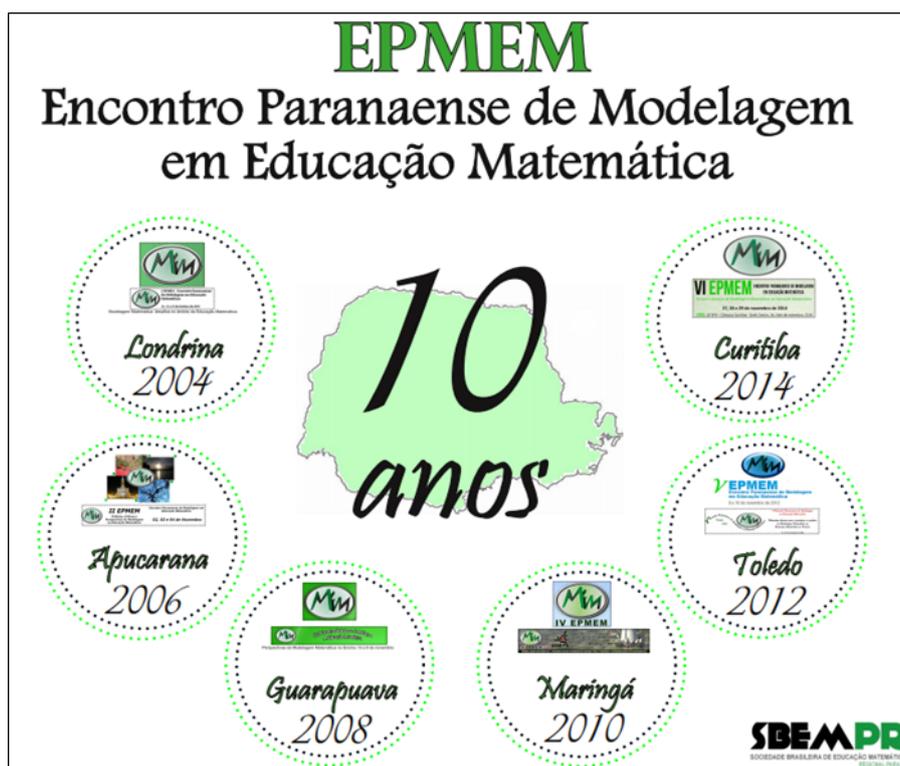


Foto: Banner comemorativo dos 10 anos de EPMEM

Em breve, os anais dessa edição do evento poderão ser consultados no site da SBEM-PR: [www.sbemparana.com.br](http://www.sbemparana.com.br). O evento contou com a seguinte programação:

#### Conferência de Abertura:

*Modelagem Matemática e Ciência Moderna*: homenagem aos 450 anos do nascimento de Galileu Galilei.

# NOTÍCIAS DAS REGIONAIS



## SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA REGIONAL PARANÁ

### VI EPMEM - Encontro Paranaense de Modelagem em Educação Matemática

Direção da SBEM-PR

Conferencista: Prof. Dr. Luiz Roberto Evangelista (Depto. de Física – UEM).

#### Mesas Temáticas:

1) *A Interdisciplinaridade na Educação em Ciências e em Matemática*

Prof. Dr. Nilson Garcia (UTFPR/Curitiba),  
Profa. Dra. Irinéa de Lourdes Batista (UEL) e  
Prof. Dr. João Frederico Meyer (UNICAMP).

2) *Modelagem Matemática e Novas Tecnologias no Ensino-Aprendizagem de Matemática*

Profa. Dra. Ana Paula Malheiros (UNESP),  
Prof. Dr. Marco Aurélio Kalinke (UTFPR/Curitiba) e  
Profa. Dra. Adriana Helena Borssoi (UTFPR/Londrina).

3) *A Modelagem Matemática na Educação Básica e a Formação de Professores*

Prof. Dr. Ademir Donizeti Caldeira (UFSCar),  
Profa. Dra. Leônia Gabardo Negrelli (UTFPR/Curitiba) e  
Prof. Dr. Rodolfo Eduardo Vertuan (UTFPR/Toledo).

4) *Aspectos Representacionais e Cognitivos em Atividades de Modelagem Matemática*

Prof. Dr. Dale Willian Bean (UFOP),  
Prof. Dr. Dionísio Burak (UNICENTRO) e  
Prof. Dra. Karina Alessandra Pessoa da Silva (UTFPR/Londrina).

#### Painel de Encerramento:

*Rumos e Avanços da Modelagem Matemática na Educação Matemática*: homenagem aos 10 anos do EPMEM

Profa. Dra. Lourdes Maria Werle de Almeida (UEL)  
Prof. Dr. José Carlos Cifuentes (UFPR)  
Moderador: Prof. Dr. Rodolfo Eduardo Vertuan (UTFPR/Toledo)

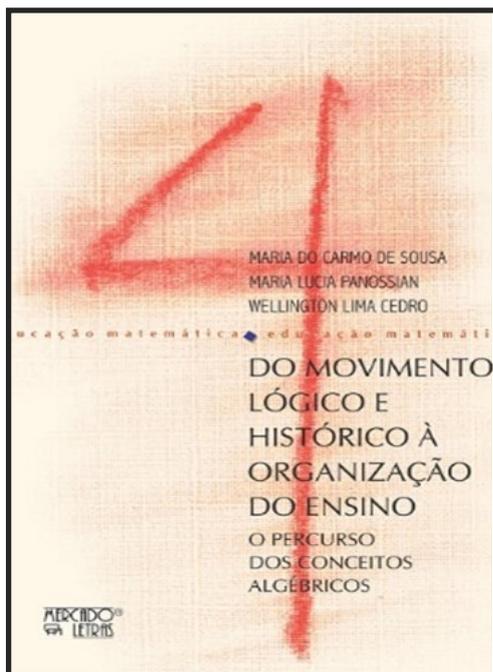
# PUBLICAÇÕES

## DO MOVIMENTO LÓGICO E HISTÓRICO À ORGANIZAÇÃO DO ENSINO: O PERCURSO DOS CONCEITOS ALGÉBRICOS

Maria do Carmo de Sousa – UFSCar

Maria Lucia Panossian – UTFPR

Wellington Lima Cedro – UFG



Professor, o que é álgebra? Para que serve a álgebra? Quem inventou a álgebra?

Perguntas deste tipo têm desafiado, continuamente, os professores da Educação Básica, ao longo de todos estes anos. Evidentemente que, ao tentar respondê-las, não vamos encontrar uma única resposta.

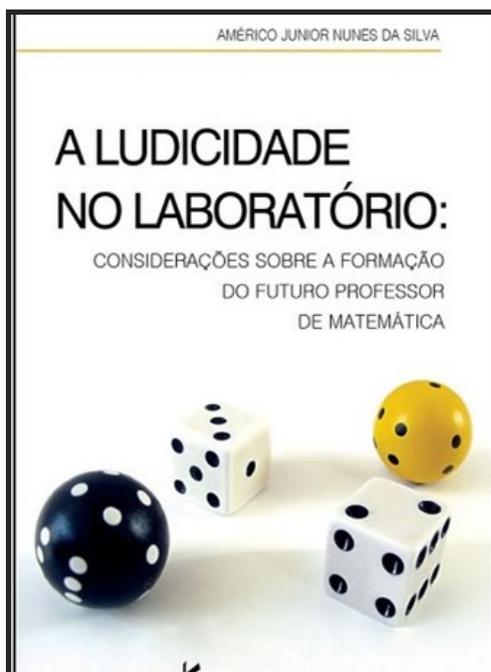
Com o objetivo de responder as questões acima e trazer elementos, que caminhem em busca da superação dos desafios enfrentados pelos professores, quando ensinam álgebra, neste livro (*“Do movimento lógico e histórico à organização do ensino: o percurso dos conceitos algébricos”*, publicado pela editora mercado de letras), nos propomos a analisar concepções de álgebra e de seu ensino, bem como, contribuir com a discussão sobre qual é o problema com o ensino de álgebra, considerando-se o processo empírico e teórico do pensamento e a formação de conceitos, tendo como base os estudos do movimento lógico e histórico dos conceitos algébricos e, dos nexos conceituais: fluência, variável, campo de variação e interdependência. Analisamos algumas implicações para o ensino e, conseqüentemente, para a formação psíquica dos estudantes. Apresentamos, ainda, atividades de ensino de álgebra que se fundamentam na teoria histórico-cultural.

As reflexões propostas neste livro, bem como as atividades apresentadas, fizeram parte dos nossos trabalhos acadêmicos e frequentam as salas de aula, há algum tempo. Nessa perspectiva, estão sendo, constantemente, reelaboradas, na medida em que refletimos sobre elas com os professores e futuros professores da Educação Básica e com os estudantes de graduação e pós-graduação.

# PUBLICAÇÕES

## A LUCIDADE NO LABORATÓRIO: CONSIDERAÇÕES SOBRE A FORMAÇÃO DO FUTURO PROFESSOR DE MATEMÁTICA

*Américo Júnior Nunes da Silva – UNEB*



O livro difunde importante pesquisa ,realizada nos últimos dois anos, no âmbito do Programa de Pós-Graduação, em Educação da Universidade de Brasília. Nesse sentido, o autor assume como objeto de investigação e de formação, portanto, de atuação profissional na universidade, o papel da dimensão lúdica, no aprender e no ensinar matemática, levando em conta o quanto são complexas, ricas e dinâmicas as perspectivas epistemológica e metodológica do jogar e do brincar ,no ato de aprender a matemática, assim como a concepção das possibilidades didáticas do lúdico , neste campo educacional e científico. Imbuído de seu compromisso acadêmico de implantar na academia um espaço de formação

lúdica e de investigação sobre jogos matemáticos para futuros professores de Matemática, Américo trabalha pela implantação e desenvolvimento do LEM, no centro de formação de licenciandos em Matemática, mas podendo ser também importante lócus de extensão universitária, assim como de investigação científica.

Garantir aos licenciandos, nossos futuros professores de matemática, o direito da descoberta da dimensão lúdica da Matemática é, segundo Américo Junior, algo importante no desenvolvimento da formação inicial dos acadêmicos, permitindo que amanhã eles sejam produtores de espaços lúdicos, nas escolas da educação básica, por meio de um ensino de Matemática mais significativo e permeado de energia lúdica. A articulação entre a aprendizagem lúdica e a construção do LEM é foco desta obra, mas com objetivo maior que nossos jovens sejam, em um futuro breve, seres educadores lúdicos, e neste sentido, recomendo a leitura e difusão desta obra para todos aqueles que acreditam que a aprendizagem matemática pode e deve ser lúdica tanto quanto desafiante, um direito que não podemos negar aos nossos alunos.

**EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO**

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

**EVENTOS****♦ Educação Matemática - Regionais****II ENCONTRO DE MATEMÁTICA – MODALIDADE EAD – II EMEAD****Local:** Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) – Ouro Preto - MG**Data:** 31 de outubro e 1º de novembro de 2014**Maiores Informações:** [http://www.cead.ufop.br/congep\\_emead/](http://www.cead.ufop.br/congep_emead/)**XX ENCONTRO REGIONAL DE ESTUDANTES DE MATEMÁTICA - XX EREMAT SUL****Local:** Universidade Federal do Pampa – Bagé - RS**Data:** 13 a 16 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://eventos.unipampa.edu.br/eremat/>**IV FÓRUM REGIONAL DE LICENCIATURAS EM MATEMÁTICA DO RIO GRANDE DO SUL****Local:** Universidade Luterana do Brasil (ULBRA) – Canoas - RS**Data:** 14 de novembro de 2014**Maiores Informações:** [mauriciomatematica@gmail.com](mailto:mauriciomatematica@gmail.com)**IV FÓRUM DAS LICENCIATURAS EM MATEMÁTICA DO ESTADO DE GOIÁS****Local:** Universidade Federal de Goiás (IME/UFG) – Goiânia - GO**Data:** 21 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://eventos.ufg.br/IVFOLIMGOIAS>**I SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM GRUPOS COLABORATIVOS E COOPERATIVOS****Local:** Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – Vitória da Conquista - BA**Data:** 26 e 27 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://geem.galoa.com.br/>**VI ENCONTRO PARANAENSE DE MODELAGEM EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - VI EPMEM****Local:** Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Curitiba- PR**Data:** 27 a 29 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <https://sites.google.com/site/viepmem/home>**VIII ENCONTRO PARAIBANO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - VIII EPBEM****III FÓRUM PARAIBANO DE LICENCIATURAS EM MATEMÁTICA****Local:** Universidade Estadual da Paraíba – Campina Grande- PB**Data:** 27 a 29 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://www.epbem.com.br/>

**EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO**

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

**EVENTOS****♦ Educação Matemática - Nacionais****CONFERÊNCIA NACIONAL DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E ENSINO DE CIÊNCIAS - CONEMCI****Local:** Centro de Educação a Distância do Ceará – Sobral - CE**Data:** 30 de outubro a 1º de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://encontronacional.virtual.ufc.br/conemci/>**XVIII ENCONTRO BRASILEIRO DE ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – XVIII EBRAPEM****Local:** Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) – Recife - PE**Data:** 20 a 23 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://ebrapemxviii.edumatec.net/>**V FÓRUM NACIONAL DE LICENCIATURAS EM MATEMÁTICA – V FNLM****Local:** Universidade Estadual de Londrina (UEL) – Londrina - PR**Data:** 12 e 13 de dezembro de 2014**Submissão de trabalhos:** Até 15 de outubro de 2014**Maiores Informações:** <http://www.sbem brasil.org.br/vfnlm/index.html>**♦ Educação Matemática - Internacionais****XVIII JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN CHILE****Local:** Universidad de Santiago de Chile – Santiago - Chile**Data:** 24 e 25 de novembro de 2014**Submissão de trabalhos:** Até 15 de outubro de 2014**Maiores Informações:** <http://www.sochiem.cl/xviii-jornadas/>**♦ Matemática****VII BIENAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA****Local:** Universidade Federal de Alagoas (UFAL) – Maceió - AL**Data:** 02 a 06 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://www.im.ufal.br/index.php/vii-bienal-da-sociedade-brasileira-de-matematica#start>**XV SEMANA DE MATEMÁTICA DA UEFS****Local:** Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) – Feira de Santana - BA**Data:** 10 a 14 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://xvsemat.blogspot.com.br/>

**EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO**

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

**EVENTOS****♦ Matemática****I SEMANA ACADÊMICA DE MATEMÁTICA DA UNEB – I SEAMAT****Local:** Universidade do Estado da Bahia (Campus II) – Alagoinhas - BA**Data:** 24 a 26 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://tecnosystemej.com/seamat/>**I SEMANA DE MATEMÁTICA DO CAMPUS PARACAMBI****Local:** Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Rio de Janeiro (Campus Paracambi) – Rio de Janeiro - RJ**Data:** 25 a 28 de novembro de 2014**Submissão de trabalhos:** Até 19 de outubro de 2014**Maiores Informações:** [semanadamatematicaifrj.1@gmail.com](mailto:semanadamatematicaifrj.1@gmail.com)**♦ Outros****III CONGRESSO BRASILEIRO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO – III CBIE****Local:** Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) – Dourados - MS**Data:** 03 a 06 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://cbie2014.ufgd.edu.br/>**XVII ENCONTRO NACIONAL DE DIDÁTICA E PRÁTICA DE ENSINO - XVII ENDIPE****Local:** SEBRAE/Hotel Praia Centro/Hotel Blue Tree Premium – Fortaleza - CE**Data:** 10 a 14 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://www.uece.br/eventos/xviiendipe/>**VI CONGRESSO INTERNACIONAL DE PESQUISA (AUTO)BIOGRÁFICA - VI CIPA****Local:** Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) – Rio de Janeiro - RJ**Data:** 16 a 19 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://vicipariodejaneiro.com.br/>

**EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO**

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

**CONCURSOS E SELEÇÕES****♦ Docentes****Instituição:** Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD**Cargo:** Professor Doutor**Área:** Currículo, Estágio e Ensino**Inscrições:** 30/10/2014 a 14/11/2014**Edital:** [http://cs.ufgd.edu.br/download/Edital\\_Abertura\\_CCS\\_10\\_2014\\_Conc\\_Docente.pdf](http://cs.ufgd.edu.br/download/Edital_Abertura_CCS_10_2014_Conc_Docente.pdf)**Instituição:** Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR**Cargo:** Professor Doutor**Área:** Matemática, Cálculo e Álgebra Linear**Inscrições:** 25/10/2014 a 18/11/2014**Edital:** [http://www.utfpr.edu.br/concursos/campi/ld/arquivos/Edital\\_065\\_2014\\_CPCP\\_LD\\_Abertura.pdf](http://www.utfpr.edu.br/concursos/campi/ld/arquivos/Edital_065_2014_CPCP_LD_Abertura.pdf)**Instituição:** Universidade Federal de Viçosa – UFV**Cargo:** Professor Adjunto**Área:** Matemática**Inscrições:** Até 09 de janeiro de 2015**Edital:** <http://www.soc.ufv.br/wp-content/uploads/Edital-152-2014.pdf>**Instituição:** Universidade Federal de Viçosa – UFV**Cargo:** Professor Assistente**Área:** Educação Matemática**Inscrições:** Até 09 de janeiro de 2015**Edital:** <http://www.soc.ufv.br/wp-content/uploads/Edital-154-2014.pdf>**Instituição:** Universidade Federal do ABC – UFABC**Cargo:** Professor Adjunto A**Área:** Ensino de Matemática**Inscrições:** 03 de dezembro de 2014 a 02 de fevereiro de 2015**Edital:** [http://www.ufabc.edu.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=8977](http://www.ufabc.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=8977)

# EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

## CONCURSOS E SELEÇÕES

### ♦ Mestrado e Doutorado

**Programa:** Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática do Centro Universitário Franciscano - (PRPGPE/UNIFRA) - RS

**Inscrições:** 17 de outubro de 2014 a 11 de fevereiro de 2015

**Editais:** [http://www.unifra.br/editais/18\\_14\\_Edital\\_PPGE CIMAT.pdf](http://www.unifra.br/editais/18_14_Edital_PPGE CIMAT.pdf)

**Instituição:** Centro Universitário Franciscano – UNIFRA - RS

**Curso:** Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física e de Matemática

**Inscrições:** 17 de outubro de 2014 a 11 de fevereiro de 2015

**Editais:** [http://www.unifra.br/editais/19\\_14\\_Edital\\_MPEFM.pdf](http://www.unifra.br/editais/19_14_Edital_MPEFM.pdf)

**Programa:** Pós-Graduação em Modelagem Matemática - (PPGMM/UNIJUÍ) - RS

**Inscrições:** 03 de novembro a 14 de dezembro de 2014

**Editais:** <http://www.unijui.edu.br/cursos/mestrado-e-doutorado/modelagem-matematica>

## EVENTOS 2015

### ♦ Educação Matemática - Regionais

#### V ENCONTRO GOIANO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – V EnGEM

**Local:** Cidade de Goiás - GO

**Data:** 07 a 09 de maio de 2015

**Maiores Informações:** <http://www.sbem-go.com.br>

#### XVI ENCONTRO BAIANO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - XVI EBEM

**Local:** Instituto Federal da Bahia (Campus Salvador) – Salvador - BA

**Data:** 02 a 04 de julho de 2015

**Maiores Informações:** <http://www.xviebem-ifba-ssa.ufba.br/>

#### XII ENCONTRO GAÚCHO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – XII EGEM

**Local:** Pontifícia Universidade Católica do R. G. do Sul (PUC-RS) – Porto Alegre - RS

**Data:** 10 a 12 de setembro de 2015

**Maiores Informações:** [mauriciomatematica@gmail.com](mailto:mauriciomatematica@gmail.com)

#### VII ENCONTRO MINEIRO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - VII EMEM

**Local:** Instituto Federal de São João del Rei – São João Del Rei - MG

**Data:** 09 a 12 de novembro de 2015

**Maiores Informações:** <https://www.facebook.com/events/605855932853860/?fref=ts>

**EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO**

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

**EVENTOS 2015****♦ Educação Matemática - Nacionais****XI SEMINÁRIO NACIONAL DE HISTÓRIA DA MATEMÁTICA****Local:** Universidade Federal do Rio Grande do Norte – Natal – RN**Data:** 28 de março a 1º de abril de 2015**Submissão de trabalhos:** Até 30 de novembro de 2014**Maiores Informações:** <http://www.sbhmat.org/xisnhm.html>**XII SEMINÁRIO TEMÁTICO DO GHEMAT****Local:** Universidade Estadual Paulista (UNESP) – Ilha Solteira - SP**Data:** 08 a 11 de abril de 2015**Maiores Informações:** [http://www2.td.utfpr.edu.br/seminario\\_tematico/index.php](http://www2.td.utfpr.edu.br/seminario_tematico/index.php)**3º FÓRUM NACIONAL SOBRE CURRÍCULOS DE MATEMÁTICA****Local:** Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) – Curitiba - PR**Data:** 22 a 24 de abril de 2015**Maiores Informações:** [http://www.geci.ibilce.unesp.br/logica\\_de\\_aplicacao/site/index\\_1.jsp?id\\_evento=45](http://www.geci.ibilce.unesp.br/logica_de_aplicacao/site/index_1.jsp?id_evento=45)**IX CONFERÊNCIA NACIONAL SOBRE MODELAGEM NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA****Local:** Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) – São Carlos - SP**Data:** 30 de abril a 02 de maio de 2015**Submissão de trabalhos:** 30 de outubro de 2014 a 10 de março de 2015**Maiores Informações:** <http://www.ixcnmem.ufscar.br/wordpress/>**III SIMPÓSIO DE GRUPOS COLABORATIVOS E DE APRENDIZAGEM DO PROFESSOR QUE ENSINA MATEMÁTICA****Local:** Universidade Cidade de São Paulo (UNICID) – Curitiba - PR**Data:** 29 e 30 de maio de 2015**Maiores Informações:** <https://www.facebook.com/events/382665878563942/?fref=ts>**V SEMINÁRIO NACIONAL DE HISTÓRIAS E INVESTIGAÇÕES DE/EM AULAS DE MATEMÁTICA – V SHIAM****Local:** Universidade de Campinas (UNICAMP) – Campinas - SP**Data:** 06 a 08 de julho de 2015**Maiores Informações:** <https://www.facebook.com/events/866745423357206/>

**EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO**

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

**EVENTOS 2015****♦ Educação Matemática - Internacionais****9<sup>th</sup> CONGRESS OF EUROPEAN RESEARCH IN MATHEMATICS EDUCACION – CERME9****Local:** Charles University in Prague – Praga – Republica Checa**Data:** 04 a 08 de fevereiro de 2015**Maiores Informações:** <http://www.cerme9.org/>**INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION IN MATHEMATICS, SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICEMST) - 2015****Local:** Queen Elizabeth Elite Suite Hotel – Antalya - Turquia**Data:** 23 a 26 de abril de 2015**Submissão de trabalhos:** Até 1º de fevereiro de 2015**Maiores Informações:** <http://www.icemst.com/>**XIV CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA – XIV CIAEM****Local:** Hotel Camino Real – Tuxtla Gutiérrez (Chiapas) - México**Data:** 03 a 07 de maio de 2015**Submissão de trabalhos:** De 1º de junho a 30 de setembro de 2014**Maiores Informações:** <http://xiv.ciaem-iacme.org/>**ICMI STUDY 23 CONFERENCE****Local:** Universidad of Macau – Macau - China**Data:** 03 a 07 de junho de 2015**Maiores Informações:** <http://www.umac.mo/fed/ICMI23/index.html>**8<sup>th</sup> MATHEMATICS EDUCATION AND SOCIETY CONFERENCE - MES 8****Local:** Portland State University – Portland – Oregon - EUA**Data:** 21 a 26 de junho de 2015**Maiores Informações:** <https://sites.google.com/a/pdx.edu/mes8/home/>**8<sup>th</sup> INTERNATIONAL MATHEMATICS EDUCATION AND SOCIETY CONFERENCE****Local:** Hotel Camino Real – Tuxtla Gutiérrez (Chiapas) - México**Data:** 21 a 26 de junho de 2015**Maiores Informações:** [swapna@pdx.edu](mailto:swapna@pdx.edu)

**EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO**

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

**EVENTOS 2015****♦ Educação Matemática - Internacionais****12<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY IN MATHEMATICS TEACHING - ICTMT 12****Local:** University of Algarve – Faro - Portugal**Data:** 24 a 27 de junho de 2015**Submissão de trabalhos:** Até 1º de fevereiro de 2015**Maiores Informações:** <http://ictmt12.pt/index.html>**IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – IV SIPEMAT****Local:** Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) – Ilhéus - BA**Data:** 29 de junho a 1º de julho de 2015**Submissão de trabalhos:** 17 de novembro de 2014 a 17 de janeiro de 2015**Maiores Informações:** <http://nead.uesc.br/ocs/>**XVII JORNADAS SOBRE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS****Local:** Universidad Politécnica de Cartagena – Cartagena - Espanha**Data:** 05 a 08 de julho de 2015**Submissão de trabalhos:** 1º de novembro de 2014 a 31 de março de 2015**Maiores Informações:** <http://17jaem.semrm.com/>**39<sup>th</sup> CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL GROUP FOR THE PSYCHOLOGY OF MATHEMATICS EDUCATION – PME 39****Local:** Hobart - Austrália**Data:** 13 a 18 de julho de 2015**Maiores Informações:** <http://www.igpme.org/index.php/annual-conference>**17<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE TEACHING OF MATHEMATICAL MODELLING AND APPLICATIONS - ICTMA 17****Local:** University of Nottingham – Nottingham - Inglaterra**Data:** 19 a 24 de julho de 2015**Maiores Informações:** <http://www.ictma.net/>**ESPACE MATHÉMATIQUE FRANCOPHONE CONFERENCE (EMF)****Local:** Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene – Tipaza - Argélia**Data:** 10 a 15 de outubro de 2015**Maiores Informações:** <http://www.cfem.asso.fr/emf>

**EMFoco - EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO**

Estudos e Pesquisas em Educação Matemática

**EVENTOS 2015****♦ Educação Matemática - Internacionais****VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – VI SIPEM****Local:** Pousada dos Pirineus – Pirenópolis - GO**Data:** 15 a 19 de novembro de 2015**Maiores Informações:** <http://www.sbembrasil.org.br/sbembrasil/>**♦ Matemática****30º COLÓQUIO BRASILEIRO DE MATEMÁTICA****Local:** Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) – Rio de Janeiro - RJ**Data:** 26 a 31 de julho de 2015**Maiores Informações:** [http://www.impa.br/opencms/pt/pesquisa/pesquisa\\_coloquio\\_brasil\\_eiro\\_de\\_matematica/CBM30/index.html](http://www.impa.br/opencms/pt/pesquisa/pesquisa_coloquio_brasil_eiro_de_matematica/CBM30/index.html)**8<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS - ICIAM 2015****Local:** Beijing – China**Data:** 10 a 14 de agosto de 2015**Submissão de trabalhos:** <http://www.iciam2015.cn/Important%20Dates.html>**Maiores Informações:** <http://www.iciam2015.cn/>**♦ Outros****I ENCONTRO REGIONAL DE APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA – I ERAS NORDESTE****Local:** Universidade Federal de Pernambuco – Caruaru - PE**Data:** 18 e 19 de março de 2015**Submissão de trabalhos:** 10 de novembro a 20 de dezembro de 2014**Maiores Informações:** <http://www.apsignificativa.com.br/#!ierasne/c1bfk>**37ª REUNIÃO ANUAL DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM EDUCAÇÃO (ANPEd)****Local:** Universidade Federal de Santa Catarina – Florianópolis - SC**Data:** 04 a 08 de outubro de 2015**Submissão de trabalhos:** 09 de fevereiro a 23 de março de 2015**Maiores Informações:** <http://www.anped.org.br/home>

# BOLETIM SBEM



**Errata:** No Boletim SBEM n. 39, os autores da matéria sobre a V Jornada Nacional de Educação Matemática (V JNEM), são: *Neiva Ignês Grandó* (coordenadora do evento), *Sandra Mara Marasini*, *Luiz Henrique Ferraz Pereira*, *Maria de Fátima Baptista Betencourt* e *Betine Diehl Setti*. Já corrigido no site.



**Ainda não é Sócio?!**

**Filie-se agora!**

**Regionais em todo território nacional!**

**Saiba mais em: [www.sbembrasil.org.br](http://www.sbembrasil.org.br)**