

## XIII EBRAPEM NA UFG

A UFG por meio do Mestrado em Educação em Ciências e Matemática sedia o XIII Encontro Brasileiro de Estudantes de Pós-graduação em Educação Matemática.

Os alunos do Curso de Mestrado em Educação em Ciências e Matemática estão vivenciando um momento ímpar com a realização do XIII EBRAPEM (Encontro Brasileiro de Estudantes de Pós-graduação em Educação Matemática). Trata-se de uma oportunidade histórica para o fortalecimento e a consolidação do campo da Educação Matemática no estado de Goiás.

Ao trazermos o EBRAPEM para o coração do Brasil, um evento científico tradicional e de âmbito nacional, os holofotes da comunidade de Educação Matemática de todo país direcionam os seus focos para a Universidade Federal de Goiás, para a cidade de Goiânia e, em especial, para o Curso de Mestrado em Educação em Ciências e Matemática/UFG. É com este sentimento de responsabilidade que os estudantes da UFG estão organizando um evento que pretende marcar a história da Educação Matemática não só na região Centro-Oeste, mas no Brasil como um todo.

O caminho por traz desta conquista começou a ser trilhado há um ano atrás quando um grupo de estudantes do Curso de Mestrado em Educação em Ciências e Matemática/UFG se organizaram e resolveram não somente participar do XII EBRAPEM, que ocorreu na UNESP/Rio Claro no ano de 2008, mas fazer uma proposta para sediar e organizar o XIII encontro.

Munidos de banners, faixas e material de divulgação da UFG, os estudantes realizaram uma campanha intensa e fervorosa durante a assembléia do XII EBRAPEM. Um discurso envolvente que chamava a atenção para a descentralização do evento, que nas edições anteriores sempre ocorrera nas regiões Sul e Sudeste do país, sensibilizou os participantes da assembléia. Com isso, a UFG em disputa com a PUC/SP saiu vencedora com uma votação significativa de mais de 60% dos votos válidos. Desse modo, a Universidade Federal de Goiás e toda a sua comunidade abraçaram com carinho e disposição a honrosa missão de organizar o XIII EBRAPEM no campus Samambaia, no período de 05 a 07 de setembro de 2009.

O evento é destinado a alunos de pós-gradu-

ação e pesquisadores em Educação Matemática, podendo participar alunos de graduação em Matemática, professores e pesquisadores do Ensino Fundamental, Médio e Superior. Esperamos a participação de cerca de 500 pessoas.

O EBRAPEM é um evento anual promovido pelos estudantes de pós-graduação em Educação Matemática. Nessa perspectiva, o encontro constitui-se em um espaço que privilegia a interlocução entre as linhas de pesquisa em Educação Matemática e as demais áreas do conhecimento com o intuito de debater as questões relacionadas à prática pedagógica e suas conexões com a produção científica na área. Neste ano de 2009 teremos a oportunidade de apreciar as discussões de 273 pesquisas de Mestrado/Doutorado em andamento ou concluídas, subdivididas em 13 Grupos de Trabalho. Ressaltamos também que confirmaram presença 28 conferencistas e coordenadores de mesas redondas de todo o país e um internacional (Espanha).

Almejando o mesmo sucesso alcançado nas edições anteriores do evento, a Comissão Organizadora não poupou esforços no sentido de oferecer uma programação científica atraente e que motivasse o debate amplo da temática do encontro: Educação Matemática: as relações entre a pesquisa e as práticas pedagógicas na sala de aula. Esperamos que as discussões em torno dos trabalhos possam ser decisivas para a consolidação da Educação Matemática como um campo de conhecimento científico.

O grupo PETMAT do curso de Licenciatura em Matemática do IME-UFG está participando da equipe de apoio na realização do evento. Todos os seus bolsistas e o tutor, juntamente com alunos da graduação, estão empenhados para oferecer todo o suporte necessário para que todas as atividades do evento ocorram com sucesso.

Os participantes do evento serão muitíssimo bem-vindos! Desejamos que a hospitalidade, a segurança e a acessibilidade, marcas da nossa cidade, possam compor o palco perfeito para que o XIII EBRAPEM seja inesquecível.

Roberto Barcelos Souza

Wellington Lima Cedro

Em nome da Comissão Organizadora

## Parabéns para todos nós!!!

*Giselle de Araújo Prateado Gusmão*

A história da pós-graduação no IME/UFG tem início em 1973. Em 1996 foi elaborado um projeto de consolidação do mestrado em Matemática que se pautava, dentre outras ações, no apoio efetivo do IME em viabilizar as qualificações de docentes em Centros de Excelência. Tendo isto feito, o Mestrado em Matemática passou por uma fase de revitalização, obtendo em 2006 nota 4 na avaliação feita pela CAPES, que é a nota máxima para Programas de Pós-Graduação sem o doutorado.

A partir daí nossa meta passou a ser o Doutorado e, para efetivá-la, o Conselho Diretor do IME aprovou sua criação na reunião de 11/09/2008. Em novembro de 2008, tivemos uma visita de uma comissão CAPES que fez uma análise positiva sobre as nossas condições de implantação do doutorado. Com base nesta análise foi elaborado o projeto de criação do Doutorado em Matemática que foi submetido à CAPES, que o aprovou em maio de 2009.

Com certeza hoje reunimos as condições necessárias para a implantação com êxito do Curso de Doutorado e este caminho foi trilhado com apoio de todos os docentes do IME.

O tempo para chegarmos a este ponto foi curto se consideramos que a maioria dos docentes que hoje dão suporte ao curso de doutorado foram graduados no IME e que, com liberação de suas atividades docentes, estão continuamente se qualificando.

## NOVOS GRUPOS PET

A Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação – SESU/MEC divulgou no dia 15 de agosto de 2009 o resultado da seleção das propostas dos novos grupos PET. Foram selecionadas 30 propostas de universidades de todo o Brasil. As instituições relacionadas no comunicado deverão aguardar o envio de Ofício do Secretário de Educação Superior com as orientações para implantação dos novos grupos. Foram contempladas 6 universidades da região sul, 9 da região sudeste, 4 da região norte, 7 da região nordeste e 4 do centro-oeste brasileiro.

A UFG enviou duas propostas, entretanto, nenhuma delas foi selecionada para compor os novos grupos.

Confira a lista completa dos novos grupos no site:

<http://petbrasil08.blogspot.com/2009/08/extra-extra-resultados-novos-grupos-pet.html>

## EVENTOS:

### •XIII EBRAPEM: Encontro Brasileiro de Estudantes de Pós-graduação em Educação matemática

**Período:** 05 à 07 de setembro de 2009

**Local:** Goiânia (GO)

**Mais informações no site:** <http://www.ebrapem.mat.br/>

### •II EDIPE: Encontro Estadual de Didática e Prática de Ensino

**Período:** 21 a 24 de outubro de 2009

**Local:** UniEVANGÉLICA—Anápolis

**Mais informações no site:** <http://www.ceped.ueg.br/ocs20/index.php/iiiedipe/iiiedipe2009/index>

### •II EnGEM: Encontro goiano de Educação Matemática

**Período:** 22 a 24 de outubro de 2009

**Local:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG), antigo CEFET

**Mais informações no site:** <http://www.sbem-go.com.br/engem.htm>

### •IV SIPEM: Seminário Internacional de Pesquisa em Educação Matemática

**Período:** 25 a 28 de outubro de 2009

**Local:** UCB - Taguatinga-DF

**Mais informações no site:** [www.congresscentral.com.br/cnmac2009/index.php](http://www.congresscentral.com.br/cnmac2009/index.php)

# EntreteniMat

## CHARGES



Fonte: <http://www.magiadamatematica.com/diversos/curiosidades/12-humor-na-matematica1.pdf>

### CURIOSIDADE:

#### RELÓGIOS (QUASE) INFALÍVEIS

"Funciona como um relógio". Você já ouviu essa expressão? É usada para se referir a alguma coisa que funciona direitinho, com regularidade a toda prova.

O relógio atômico é movido pela radioatividade emitida por uma pedra de célio. Ele mede o tempo em nanossegundos (ou um bilionésimo de segundos!). Mas, mesmo assim, atrasa 1 segundo a cada 3 milhões de anos!!!

Melhor que ele só o relógio mais preciso do mundo, desenvolvido por uma equipe de cientistas alemães e americanos. Ele usa um átomo de mercúrio como combustível, e conta com a ajuda de um raio laser.

Esse super relógio divide um segundo em um quatrilhão: os femtossegundos. O mais incrível é que ele só atrasa 1 segundo a cada 3 bilhões de anos!!!

Fonte: <http://www.canalkids.com.br/cultura/matematica/curiosidades.htm>

### ENIGMAS:

#### A HORA CERTA:

Quando o aluno perguntou a hora, interrompendo a aula, a professora respondeu que, se ele somasse um quarto do tempo decorrido entre meia-noite e aquela à metade do tempo que faltava para a meia-noite seguinte, teria a resposta. Qual era a hora certa?

#### SAPO MALUCO:

Um sapo sobe uma escada saltando de um em um ou de dois em dois degraus, mas não consegue saltar de três em três. A escada possui dez degraus e obrigatoriamente no sapo pára no sexto degrau para descansar. De quantas maneiras diferentes o sapo pode subir até o topo dessa escada?

Fonte: <http://www.rainhadapaz.g12.br/projetos/matematica/desafiuos/home.htm>

A comissão editorial do Boletim Integrando parabeniza o grupo PETMAT pelo seu 2º aniversário que aconteceu no 1º de setembro de 2009.

## PARABÉNS!

## PETMAT: NOVA FORMAÇÃO



O Tutor do PETMAT, José Pedro Machado Ribeiro (no centro), junto aos novos bolsistas aprovados no último edital de ingresso (da esquerda à direita): Nathan Gratão Teixeira, Waldo Messias dos Santos Júnior, Ana Paula Azevedo Moura e Luis Adolfo de Oliveira Cavalcante.

No mês de abril, o PETMAT realizou um processo seletivo devido à saída de um dos bolsistas do grupo. Nesse processo, foram aprovados três alunos, sendo uma vaga de aluno bolsista e dois para voluntários. Em agosto, foi aberto outro edital para o ingresso de novos bolsistas, isso porque o grupo PETMAT está completando dois anos de existência e passa por um processo de expansão, abrindo mais quatro vagas para bolsistas.

No momento, PETMAT se encontra com doze bolsistas e desenvolve suas principais ações por meio de seis projetos:

- Vivenciando o Cálculo no curso de Matemática;
- Revivenciando o Colméia;
- Jornal Integrando: a Matemática e a realidade em interação;
- IME vivenciando a escola;
- A escola vivenciando o IME;

## Comissão Editorial

*EDITOR GERAL: José Pedro Machado Ribeiro*

*EDITORES: Humberto Irineu Chaves Ribeiro, Luis Adolfo de Oliveira Cavalcante e Luiz Fernando Ferreira Machado*

*REVISÃO: Rogério Ferreira e Maria Bethânia Sardeiro dos Santos.*

*PROJETO GRÁFICO E EDITORAÇÃO ELETRÔNICA: Humberto Irineu Chaves Ribeiro, Luis Adolfo de Oliveira Cavalcante e Luiz Fernando Ferreira Machado.*

*EQUIPE RESPONSÁVEL: Grupo PETMAT.*

*FOTOGRAFIA: Humberto Irineu Chaves Ribeiro, Luis Adolfo de Oliveira Cavalcante e Luiz Fernando Ferreira Machado.*

*CONSELHO EDITORIAL: Ana Paula Azevedo Moura, Fábio Moreira de Araújo, Gabriela de Araújo Ache-gau, Giovanna Marques Inácio, Humberto Irineu Chaves Ribeiro, Lorena Lopes da Costa, Luis Adolfo de Oliveira Cavalcante, Luiz Fernando Ferreira Machado, Manuella Heloísa de Souza Carrijo, Nathan Gratão Teixeira, Waldo Messias dos Santos Júnior, e Wérica Pricylla de Oliveira Valeriano.*

## Apoio:



**PROGRAD**  
Pró-Reitoria de  
Graduação

**IME**

Instituto de Matemática e Estatística

**SESu/MEC**

**Xerox C.A. Computação**

**XEROX 0,06 F/V**

**IMPRESSÃO 0,15**

- ◆ Xerox P/B
- ◆ Encadernação
- ◆ Transparência
- ◆ Impressão
- ◆ CD/ DVD

**FONE: 8448-6992**

**JONAS**

**PRÉDIO DA MATEMÁTICA E COMPUTAÇÃO**