



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS
UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE GOIÁS

ANAIS

ISSN: 0000-0000

XI ENCONTRO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA 2013

Repensando o currículo e os novos Contextos Formativos
para o Ensino de Matemática.



Goiás – GO

26 a 28 Set. 2013

Universidade Estadual de Goiás
Unidade Universitária de Goiás
Curso de Licenciatura em Matemática

XI Encontro de Educação Matemática:

GOIÁS-GO

2014

Apresentação

A Unidade Universitária de Goiás/UEG realizou no período de 26 à 28 de setembro de 2013, o XI Encontro de Educação Matemática, tendo como temática “Repensando o currículo e os novos Contextos Formativos para o Ensino de Matemática”. O evento buscou promover um momento para que professores da Educação Básica, do Ensino Superior, Licenciandos e Pesquisadores compartilhassem suas propostas e experiências na área de educação matemática e afins. Nesse espaço possibilitou-se, por meio de palestras, Comunicações, Pôsteres, Oficinas e Minicursos a reflexão e discussão sobre o Trabalho Docente, mais especificamente as ações do professor de Matemática em sala de aula.

Dentre as atividades do XI Encontro de Educação Matemática, foi proposto o envio e apresentação de trabalhos acadêmicos na forma de comunicação oral e pôsteres, abrindo um espaço para a divulgação de resultados e, experiências derivadas da atuação do professor de matemática. Nesse sentido, foram convidados professores e alunos da UEG, assim, como, professores da rede pública municipal, estadual e privada do município de Goiás e região a enviarem suas propostas de trabalho.

As propostas submetidas foram avaliadas pelos integrantes da Comissão Científica do Evento, onde algumas das quais foram recomendadas para publicação nos Anais eletrônicos do evento, na forma de resumo.

A Comissão Editorial agradece o trabalho de avaliação realizado pela Comissão Científica e aos autores sem os quais, a presente publicação não seria possível. Na pessoa da professora Elisabeth Tomomi Howata, a Comissão editorial agradece, também, pela assessoria recebida da Coordenação de Projetos e Publicações da Editora da UEG e da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS

Haraldo Reimer

Reitor

Valcemia Gonçalves de Sousa Novaes

Vice-reitora

Maria Olinda Barreto

Pró-Reitora de Graduação

Ivano Alessandro Devilla

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Danúsia Arantes F. Batista de Oliveira

Pró-Reitora de Extensão e Assuntos
Estudantis

Sueli Martins de Freitas Alves

Pró-Reitora de Planejamento, Gestão e
Finanças

Eliana Machado Pereira Nogueira

Diretora do Núcleo de Seleção

UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE GOIÁS

Alcides Hermes Thereza Junior

Diretor Educacional

Maria Madalena Lopes da Luz Moraes

Coordenadora Administrativa

Rosivaldo Pereira de Almeida

Coordenador Pedagógico

Adriana Aparecida Silva

Coordenadora Adjunta de Pesquisa

Murilo Mendonça Oliveira de Souza

Coordenador Adjunto de Extensão

Rodrigo Bastos Daúde

Coordenador do Curso de Matemática

Sheila Gomes dos Santos Lemes

Secretária Acadêmica

Edna Pereira da Silva Araújo

Secretária da direção

Coordenação Geral

Rodrigo Bastos Daúde

Comissão Organizadora

Rodrigo Bastos Daúde

Rosemberg Pereira Serrano

Eduardo R. da Cunha Guasco

Amabile Jeovana Neiris Mesquita

Marcelo Henrique Belonsi

Comissão Científica

Adriana Gomes Bezerra

Arcangelo Sclaro

Cláudio Pinheiro Tavares

José Elias Pinheiro Neto

Marcelo Henrique Belonsi

Marlene dos Santos Araújo

Rejane de Souza Tiago

Rodrigo Bastos Daúde

Rosemberg Pereira Serrano

**Comissão de Inscrições e
Credenciamento**

Amábile Jeovana Neiris Mesquita

Ana Paula Baleeiro

Comissão de Artes e Certificados

Rosemberg Pereira Serrano

Rodrigo Bastos Daude

**Comissão de Cerimonial de
abertura e encerramento**

Marlene dos Santos Araujo

Rosane Maria Castilho

**Comissão de Minicursos e
Oficinas**

Sebastião Divino dos Santos

Liliane de Oliveira Souza

**Comissão de trabalhos
científicos**

Marcelo Henrique Belonsi

Eduardo R. da Cunha Guasco

Comunicação

Arcângelo Sclaro

Eduardo R. da Cunha Guasco

**Comissão de Avaliação do
Evento**

Fabiano Boaventura de Miranda

Agnaldo Rosa de Almeida

Organização dos Anais

Marcelo Henrique Belonsi

PROGRAMAÇÃO

DIA: 26 de Setembro de 2013 – Quinta-Feira.

Palestras: abertura das 19 às 22 horas

FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA ACADEMIA E EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS: POSSÍVEIS RESULTADOS E REALIDADES REFLETIDAS.

Claudio Tavares Pinheiro (UEG/ITAPURANGA)

Local: AUDITÓRIO BRASILETE RAMOS CAIADO - UnU - Goiás

20:30 às 20:50 □ INTERVALO

DIA: 27 de Setembro de 2013 – Sexta-Feira.

Minicursos/oficinas das 8:30 às 11h

1. UTILIZAÇÃO DO GEOGEBRA NA DETERMINAÇÃO DAS SOMAS E RIEMANN PARA CÁLCULO DE ÁREAS

Autor: Eduardo Rodrigues da Cunha Guasco (UEG/GOIÁS)

2. ESTUDO DE ÂNGULOS COM USO DE MATERIAIS CONCRETOS: CONSTRUINDO UM TEODOLITO

Autores:

Karyna Rodrigues Santos UEG/Goiás

Jonathas Rodrigues Siqueira Costa

UEG/Goiás

Cristiely Moreira da Silva UEG/Goiás

Rodrigo Daúde UEG/Goiás

3. APLICAÇÕES DA ÁLGEBRA

Autora: Lívian Fontes (UEG/JUSSARA)

4. O USO DO WINPLOT NA ANÁLISE E CONSTRUÇÃO DE GRÁFICOS DAS FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS SENO COSSENO E TANGENTE

Autores:

Rogério Marques Nunes (UEG/GOIAS)

Sebastião dos Santos (UEG/GOIAS)

Anderson Silva Jesus (UEG/GOIAS)

Minicursos/oficinas das 19 às 22h

5. MATEMÁTICA EMOCIONAL, ATENUANDO BARREIRAS PSICOLÓGICAS, QUE BLOQUEIAM O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM, POR MEIO DA HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

Autores:

Loid Mendanha de Jesus - UNIFAN

Ana Paula Alves Baleeiro (UEG/GOIÁS)

6. CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS COM USO DE RÉGUA E COMPASSO

Autor:

Rosemberg Pereira Serrano (UEG/GOIAS)

7. OS SETE AXIOMAS DE HUZITA-HATORI USADOS NA CONSTRUÇÃO DE ORIGAMIS

Autor: Eduardo Rodrigues da Cunha Guasco (UEG/GOIÁS)

8. MATEMÁTICA E LÍNGUA MATERNA: UMA ANÁLISE

Autores:

Rejane Alves de Souza Tiago (UEG/GOIÁS)

Paulo Henrique Nascimento (UEG/GOIÁS)

Jeany Katty Jorrane Costa Silva (UEG/GOIÁS)

9. O USO DO SOFTWARE GEOGEBRA NO ENSINO/APRENDIZAGEM DE FUNÇÕES

Autores:

Alex de Sousa Silva (UEG/GOIÁS)

Amábile Jeovana Neiris Mesquita

(UEG/GOIÁS)

10. LEITURA/ESCRITA E DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Autora: Adriana Gomes Bezerra (UEG/GOIÁS)

11. ROSTOS DA GEOMETRIA: A CONSTRUÇÃO DE MAQUETES E CROQUI COM A UTILIZAÇÃO DE EMBALAGENS

Autora:

Hélia Sandra Bento Tavares dos Santos (E.M de Goiás)

DIA: 28 de Setembro de 2013 – Sábado.

Comunicações das 08 às 09:15h

1) A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA NO CONTEXTO DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA

Autores:

Ingrid Angelina Amoreli (UEG/JUSSARA)

Roseli Araujo Barros (UEG/JUSSARA)

2) A UTILIZAÇÃO DO ORIGAMI NO ENSINO DE GEOMETRIA NO COLÉGIO LYCEU DE GOYAZ

Autores:

Laiane Mutiele Silva Moreira (UEG/GOIAS)

Rodrigo Bastos Daúde (UEG/GOIAS)

3) HISTÓRIA DA MATEMÁTICA E EVOLUÇÃO DO CONCEITO MATEMÁTICO: AS CIVILIZAÇÕES E SEUS SISTEMAS DE NUMERAÇÃO

Autores:

Orguimar Rodrigues Rosa (UEG/JUSSARA)

Roseli Araujo Barros (UEG/JUSSARA)

4) O USO DO JOGO DA TABUADA NA APRENDIZAGEM DAS QUATRO OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS

Autores:

Marcelo Henrique Belonsi (UEG/GOIAS)

Ana Paula Faria Aquino Duarte/EM Holanda

Jéssica Aparecida Goulart (UEG/GOIAS)

Vanessa Borges de Oliveira (UEG/GOIAS)

5) A DECOMPOSIÇÃO E FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS POR MEIO DO JOGO DE PEGA VARETAS

Autores:

Amabile Jeovana Neris Mesquita (UEG/GOIAS)
Marcelo H. Belonsi (UEG/GOIAS)
Ana Paula F. A. Duarte - EM Holanda
Santiago S. C. de Sousa (UEG/GOIAS)

**6) EDUCAÇÃO DO CAMPO E A
CONSTRUÇÃO DA IGUALDADE**

Autores:

Arcângelo Scolari (UEG/GOIAS-ITABERAÍ)

**7) EDUCAÇÃO ESPECIAL: METODOLOGIAS E
A FORMAÇÃO DOS PROFESSORES NA
CIDADE DE ITABERAÍ**

Autores:

Fabiana dos Santos Santana (UEG/ITABERAÍ)
Flávia Cristina da Silva (UEG/ITABERAÍ)

Arcângelo Scolari (UEG/GOIÁS-ITABERAÍ)

**8) ABORDAGENS METODOLÓGICAS NA
LITERATURA COMO CONTRIBUIÇÃO PARA
O ESTUDO DA MATEMÁTICA**

Autores:

Heli Cabral Rodrigues- Professor Especialista
de Matemática da rede pública estadual
(SEDUC)

José Elias Pinheiro Neto (UEG/ITAPURANGA)

Pôsteres das 08 às 09:15h

**1) UMA INVESTIGAÇÃO DOS ESPAÇOS NÃO
FORMAIS NO MUSEU DAS BANDEIRAS**

Autor: Leandro dos Santos Silva