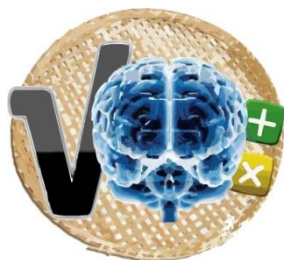




Universidade do Estado do Pará
Centro de Ciências Sociais e Educação
Departamento de Matemática, Estatística e
Informática
Grupo de Pesquisa em Cognição e
Educação Matemática



Seminário de Cognição e Educação Matemática 2010

Comissão organizadora

Silvio Tadeu Teles da Silva
Adriano Santos de França
Pedro Franco de Sá

Local:

Centro de Ciências Sociais e Educação:
Auditório da Biblioteca - Tv. Djalma Dutra,
s/n.

Informações e inscrições:
<http://scem2010.wordpress.com/>

Belém
2010

16/12/2010

9:00h “Uso da História no Ensino de
Matemática” - Miguel Chaquiam
UEPA/UNAMA

9:30h “O jogo da corrente e a
construção da sua solução ótima a partir
da interação professor-aluno”
Natanael Freitas Cabral UEPA/UNAMA/
ETRB

10:00h “Máquinas de calcular virtuais” -
Fábio José da Costa Alves UEPA/UNAMA

10:30h “Objetos de Aprendizagem”
Waldiza Lima Salgado dos Santos
PPGED-UEPA

11:00h “Calculadora no ensino de
Potenciação”
Elisama Silva de Almeida

12:15h almoço

15:00h “Estudos sobre o ensino de área”
Andrey Patrick Monteiro de Paula PPGED-
UEPA

15:30h “Adição e subtração de frações
com máquina de calcular”
Nazaré Moraes SEDUC

16:00h “História da Topologia”
Luiz Guilherme Pantoja Moreira UEPA

16:30h “Blogs Educacionais”
Adriano Santos de França UEPA

17:00h “Professor de Matemática: novos
desafios na educação matemática”
Acylena Coelho Costa UEPA

18:00h “O uso didático da calculadora”
Pedro Franco de Sá UEPA/UNAMA

17/12/2010

9:00h “O desempenho de alunos de Vigia de
Nazaré na resolução de problemas envolvendo
as 4 operações”

Suellem da Paula Ferreira Araujo
Pedro Franco de Sá UEPA/UNAMA

9:30h “O ensino de matemática para cegos: a
opinião docente”

Maria Isabel Costa Santos

10:00h Apresentação de vídeo

10:30h “Ensino de Frações com máquina de
calcular”

Ana Carolina Navegantes de Jesus UEPA

11:00h: “Conteúdos de matemática para o
sucesso no 6º ano”

Ogue Raoni Portal Brito UEPA

12:15h almoço

15:00h “Ensino de multiplicação e divisão de
frações com máquina de calcular”

Elise Cristina Pinheiro da Silva Pires SEDUC

15:30h “O ensino de fatoração segundo
docentes”

Lainy Bezerra Moraes UEPA

16:00h “Geometria fractal e a construção do
conceito de potência em uma turma do
projovem urbano”

Nayra da cunha Rossy,

Everaldo Roberto Monteiro dos Santos

Jeane do Socorro Costa da Silva UEPA

16:30 “Multiplicação de números inteiros
negativos e expressões algébricas: modelos
matemáticos através da produção de
brinquedos de miriti”

Sheila Cristina Nascimento Brasil

Jeane do Socorro Costa da Silva

17:00h “O número de ouro na obra de Landi”

Aline Neves Gomes e Antonio Jose Barros

Neto UEPA

17:30h “A robótica no ensino de matemática”

Antonio Jose Barros Neto UEPA

18:00h Encerramento

Realização:

Grupo de Pesquisa em Cognição e
Educação Matemática

Apoio:

CCSE/ DMEI/ PPGED-UEPA/

Coordenação do curso de Matemática

Apresentação

O grupo de pesquisa em Cognição e Educação Matemática vinculado ao Departamento de Matemática, Estatística e Informática e ao Programa de Pós-Graduação em Educação-Mestrado do Centro de Ciências Sociais da Educação da Universidade do Estado do Pará nos dias 9,10,16 e 17 de dezembro de 2010 realizará o seminário **Cognição e Educação Matemática 2010** que tem como objetivo socializar resultados de trabalhos já concluídos e em andamento dos membros do Grupo .

Nesta sua versão as atividades serão na forma de palestras ministradas por membros do grupo de pesquisa e por outros pesquisadores convidados.

Venha participar desse momento de socialização de conhecimento.

A INSCRIÇÃO GRÁTIS NO LOCAL DO EVENTO!

PROGRAMAÇÃO

09 /12/2010

8-9:00h Inscrição

9-9:30h Abertura

**9:45-10:30h Apresentação do vídeo :
“Gödel e os fundamentos da Matemática”**

10:45h “Quaternions”

Elias Paulo Macedo Neto UEPA

12:15h almoço

15:00h “O Ensino de Matemática para os surdos: a opinião de docentes”

Andrea de Lima Cardoso,

Carlos Aguiar Ferreira da Silva Neto e

Maria de Lourdes Santos Melo UEPA/
SEDUC

15:30h “Conexão entre os métodos da substituição e escalonamento no estudo de sistemas lineares”

Ligia Françoise Lemos Pantoja UEPA

16:00h “Reflexões sobre o letramento matemático”

José Ricardo Alencar UEPA

16:30h “Gödel e a incompletude”

Silvio Tadeu Teles da Silva UEPA

17:00h “A Matemática na Física Quântica”

Andrey Gomes Martins UEPA

18:00h “Kumon”

Victoria Betzabe Ovalles Hernandez

Kumon/Unidade Nazaré

10/12/2010

09:00h “Ensino de Análise Combinatória”

Carlos Alberto Pinheiro de Miranda UEPA

09:40h “Ensino de números decimais”

Rosineide Sousa Jucá UEPA/SEDUC

10:00h “O ensino de números relativos”

Rosângela Cruz Salgado PPGED-UEPA

11:00h “Estudos sobre a resolução de problemas”

Vagner Viana da Graça PPGED-UEPA

12:15h almoço

15:00h “Matemática no sistema de ciclos: a opinião docente”

Maria de Lourdes Santos Melo
UEPA/SEDUC

Silvio Tadeu Teles da Silva UEPA

15:30h Exibição de vídeo

16:00h “Modelagem matemática aplicada às ciências florestais”

Jonas Elias Castro da Rocha PPG em
Ciências Florestais -UFRA

17:00h “Modelagem da regulação tarifária”

Raimundo Jorge Pires Bastos
SEDUC/CTBEL

18:00h “Modelagem matemática nas series iniciais”

Josete Leal Dias NPI/PPGCEM-UFPA