

# I Seminário de História e Investigações de/em Aulas de Matemática

## Caderno de Resumos **Caderno de Resumos**

### 1º SHIAM

**Organizador do Caderno**

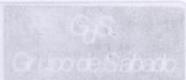
Décio Lauro Soares

13, 14 e 15 de julho de 2006  
Salão Nobre FE/UNICAMP

372.7306

Se52c

643338/FE



# I Seminário de História e Investigações de/em Aulas de Matemática

## 1º SHIAM



1010643338



FE

372.7306 Se52c

# Caderno de Resumos

**Coordenação Geral**  
Dario Fiorentini

**Organizador do Caderno**  
Décio Lauro Soares

13, 14 e 15 de julho de 2006  
Salão Nobre - FE/UNICAMP



UNICAMP

2006

UNICAMP - FE - BIBLIOTECA

2006 JS 3417

**Elaboração da ficha catalográfica**

Gildenir Carolino Santos – CRB-8/5447

**Organização do Caderno**

Décio Lauro Soares

**Organização**

Dario Fiorentini (Coord. Geral)  
Fernando Lorenzo Paschoal (Coord. Executivo)  
Eliane Matesco Cristovão (Coord. Programa)

**Comissão Organizadora**

Grupo de Sábado

**Apoio Técnico e Logístico**

Secretaria de Eventos da Faculdade de  
Educação/UNICAMP

**Impressão e Acabamento**

FE/UNICAMP

**Tiragem**

200 exemplares

CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP) ELABORADA POR  
GILDENIR CAROLINO SANTOS – CRB-8ª/5447

Seminário de Histórias e Investigações de/em Aulas de Matemática  
(1. : 2006 : Campinas, SP).

Se52c

Caderno de resumos do 1º SHIAM : 13, 14 e 15 de julho de 2006,  
Salão Nobre, FE/UNICAMP / coordenação geral: Dario Fiorentini; organi-  
zador do caderno: Décio Lauro Soares. -- Campinas, SP: FE/UNICAMP,  
2006.

ISBN: 85-7713

1. Educação matemática – Congressos. 2. Ambiente de sala de aula -  
Congressos. 3. Matemática – Estudo e ensino – Congressos. 4. Investiga-  
ção – Congressos. 5. Formação de professores – Congressos. I. Fiorentini,  
Dario. II. Soares, Décio Lauro. III. Título.

06-0291-BFE

20ª CDD - 372.7306

Impresso no Brasil  
Julho – 2006

UNIDADE... FE

Nº CHAMADA: 372.7306  
Se52c

V:.....EX:.....

TOMBO: 643338

PROC.: 123/06

C:.....D: x

PREÇO: 11,00

DATA: 19/07/06

Nº CPD: 372247

©.Todos os direitos reservados e protegidos por lei.

## **COMISSÃO ORGANIZADORA:**

**Coordenador geral:** Dario Fiorentini

**Coordenadora de Programa:** Eliane Matesco Cristóvão

**Coordenador executivo:** Fernando Lorenzo Paschoal

### **Responsáveis pela parte social e recepção:**

Helena Tejera Lisboa

Juliana de Oliveira Fiorelli

Keli Cristina Conti

Luciano Fidélis

### **Organizador do Caderno de Resumos:**

Décio Lauro Soares

### **Grupo responsável pela realização do SHIAM:**

Grupo de Sábado (GdS) – Prapem-FE/Unicamp

FACULDADE DE EDUCAÇÃO – UNICAMP

Av. Bertrand Russell, 801

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”

13308-865 – Campinas – SP – Brasil

Fone: 19-37885587

E-mail: [shiam2006@yahoo.com.br](mailto:shiam2006@yahoo.com.br)

<http://www.cempem.fae.unicamp.br>

## **APOIO TÉCNICO**

Cármem Lúcia Arruda

Jórgias Alves Ferreira (Mike)

Luciana Rodrigues

Roberta R. Fiolo Pozzuto

Edgar (Informática FE)

Gabriela Pereira Pardim (Funcamp)

## **GRUPOS COLABORADORES**

GEPFPM, PRAPEM e CEMPEM – FE/Unicamp

GEM - UFSCar

GPFPTDEM - UNESP - Rio Claro

GCEEM - Americana – SP

NEPEM-GRUPEPRASE - USF

## **INSTITUIÇÕES DE APOIO**

FE/Unicamp

PUC-Campinas

SBEMP Paulista

Secretaria de Educação do Estado de São Paulo

Secretaria Municipal de Educação de Campinas

UFSCar

Unesp-RC

USF

## SUMÁRIO

<b>Apresentação</b>	6
<b>Programação Geral</b>	7
<b>Programação Detalhada</b>	8
<b>Mesa Redonda de Abertura (Resumos):</b> Desafios E Experiências na Formação de Professores que refletem e Investigam sua Prática	14
<b>Mesa Redonda de Encerramento (Resumos):</b> O Desafio de Aprender a Partir da Prática	17
<b>Comunicações – Resumos</b>	21
<b>Tema 1:</b> Propostas Alternativas e Inclusão	21
<b>Tema 2:</b> Formação de Professores e Prática de Sala de Aula	22
<b>Tema 3:</b> História da Matemática e Literatura no 1º Ciclo do E.F.	24
<b>Tema 4:</b> Atividades Exploratório-Investigativas em Diferentes Níveis de Ensino	26
<b>Tema 5:</b> Conceito, Escrita e Uso da Matemática: 1º Ciclo do E.F.	27
<b>Tema 6:</b> Atividades Alternativas em Sala de Aula e Interdisciplinaridade	29
<b>Tema 7:</b> Educação de Jovens e Adultos	31
<b>Tema 8:</b> História da Matemática: Dentro e Fora da Sala de Aula	33
<b>Tema 9:</b> Repensando a Sala de Aula	34
<b>Tema 10:</b> Formação de Professores	36
<b>Tema 11:</b> Aulas Exploratório-Investigativas no 2º Ciclo do E.F.	37
<b>Tema 12:</b> Ensino Superior: Reflexões e Novos Caminhos no Ensino de Matemática	38
<b>Tema 13:</b> In-Disciplina, Contrato Didático, Postura do Professor e Atividades Alternativas	40
<b>Oficinas - Resumos</b>	42
<b>Relação de Participantes</b>	46

## APRESENTAÇÃO

Este caderno de resumos traz o Programa do Seminário e o conjunto de comunicações e oficinas a serem apresentadas durante os três dias de realização do I SHIAM.

O grande número de trabalhos, bem como a diversidade de temas abordados, evidencia o que nós do Grupo de Sábado já esperávamos: a busca de novas alternativas de ensino da matemática por parte dos professores. E mais, essa busca não é privilégio apenas do Estado de São Paulo, temos o prazer de receber convidados e comunicadores de trabalhos de boa parte do Território Brasileiro, como Bahia, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná, Rio de Janeiro e Santa Catarina.

Foi por essa razão que a Faculdade de Educação da Unicamp e o Grupo de Sábado, com o objetivo de socializar, compartilhar e discutir experiências, propostas e investigações de/em aulas de Matemática do Ensino Fundamental e Médio e do Ensino Superior organizaram esse primeiro Seminário.

Além disso, é preciso reconhecer que falta ao professor, nos dias atuais, um espaço onde ele possa compartilhar suas experiências, propor, discutir, avaliar e validar novas alternativas de ensino, ou mesmo narrar reflexivamente os acontecimentos ou investigações de sua prática.

Gostaríamos de esclarecer que as comunicações de investigações e/ou histórias de aulas de matemática, submetidas ao I SHIAM, não foram pré-avaliadas e selecionadas. Entendemos que, para este primeiro Seminário, deveríamos dar oportunidade a todos que quisessem comunicar suas experiências e estudos. Entretanto recomendamos que os próprios participantes cumpram, mediante análise e crítica construtiva, a função de discutir e avaliar as produções feitas pelos professores a partir de sua prática.

Esperamos, assim, que o I SHIAM esteja abrindo uma forma de comunicação e interlocução onde o professor tenha voz, além de permitir a integração e troca de experiências de professores das mais diversas localidades.

Campinas, 13 de julho de 2006  
A Comissão Organizadora

# I SHIAM - Programação Geral

<b>13/07/2006 (QUINTA-FEIRA)</b>	
13:30 - 17h	Cadastro de participantes. Escolha de oficinas e comunicações.
17h - 18:30	<b>Café Edu-matemático</b> - troca de experiências e exposição ou venda livre de livros e revistas.
18:30 - 19h	Abertura <span style="float: right;">(Salão Nobre da FE)</span>
19h - 21:30 Salão Nobre	<b>Mesa redonda:</b> Desafios e experiências na formação de professores que refletem e investigam sua prática. <b>Coordenador:</b> Dario Fiorentini (GdS-Prapem - FE/Unicamp) <b>Convidados:</b> Adair Mendes Nacarato (USF) Cármem Lúcia B. Passos (GEM - UFSCar) Rosana Miskulin (UNESP-RC)
<b>14/07/2006 (SEXTA-FEIRA)</b>	
8:30 - 10h	Comunicações <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
10h - 10:30	Café <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
10:30-12:30	Oficinas <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
12:30 - 14h	Almoço
14h - 17h	Oficinas <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
17h - 17:30	Café <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
17:30 - 19h	Comunicações <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
19h - 21:30	<b>Lançamento do 3º livro do GdS: Histórias e Investigações de/em aulas de matemática.</b> <span style="float: right;">(Salão Nobre)</span>
<b>15/07/2006 (SÁBADO)</b>	
8:30 - 10:30	Oficinas <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
10:30 - 11h	Café <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
11h - 12:30	Comunicações <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
12:30 - 14h	Almoço <span style="float: right;">(Prédio anexo à FE)</span>
14h - 16:30 Salão Nobre	<b>Mesa redonda:</b> O desafio de aprender a partir da prática. <b>Coordenadora:</b> Eliane Matesco Cristovão (GdS e GCEEM) <b>Convidados:</b> Juliana Facanali Castro (GdS - Unicamp) Maria das Graças dos Santos Abreu (GEM/UFSCar) Renata Ferri de Carvalho (GCEEM/DE-Americana) Adriana Ap. Molina Gomes (USF-Itatiba)
16:30 - 17:30	Entrega de certificados