

II SHIAM

**II Seminário de História e Investigações
de/em aulas de Matemática**

Caderno de Resumos Caderno de Resumos

Coordenação Geral

Dione Lucchesi de Carvalho

Organizadora do Caderno

Adriana Correa Almeida

24, 25 e 26 de junho de 2008

Salão Nobre - FE/UNICAMP



Cds

Grupo de Estudos em Matemática



UNICAMP



Faculdade de
Educação

372.7306

Se52c

1010747294/FE



1010747294

372.7306

Se52c

1010747294/FE

© by Grupo de Sábado

Elaboração da Catalogação na FonteRosemary Passos - CRB-0^o 5751**Organização**

Dione Lucchesi de Carvalho (Coord. Geral)

Adriana Correa Almeida (Org.)

Apoio institucional

Faculdade de Educação/UNICAMP

Tiragem

500 exemplares

Diagramação e impressão

FE/UNICAMP

Campinas - SP

Fone (19) 3788-5602

Comissão organizadora

Grupo de Sábado

Catalogação na Publicação (CIP) elaborada por
Rosemary Passos - CRB-0^o/5157

Se52c Seminário de Histórias e Investigações de/em Aulas de Matemática
(2. : Campinas, SP, 2008)
Caderno de resumos do 2º SHIAM : 24, 25, 26 de julho de 2008 /
coordenação geral : Dione Lucchesi de Carvalho ; organizadora do
caderno Adriana Correa Almeida -- Campinas, SP: FE/UNICAMP, 2008.

ISBN: 978-85-7713-

1. Educação matemática - Congressos. 2. Ambiente de sala de
aula - Congressos. 3. Matemática - Estudo e ensino - Congressos. 4.
Investigação - Congressos. 5. Colaboração - Congressos. I. Carvalho,
Dione Lucchesi de. II. Almeida, Adriana Correa. III. Título.

08-BFE-136

CDD - 372.7306

Impresso no Brasil
Julho - 2008

1. Educação matemática - Congressos	372.7306
2. Ambiente de sala de aula - Congressos	371.102
3. Matemática - Estudo e ensino - Congressos	372.7

Impresso no Brasil - Julho - 2008
ISBN: 978-85-7713-

© Todos os direitos reservados e protegidos por lei

20090610

COMISSÃO ORGANIZADORA

COORDENADORA GERAL

Dione Lucchesi de Carvalho

COORDENADORA DE PROGRAMA

Eliane Matesco Cristovão

COORDENADORA EXECUTIVA

Conceição Aparecida Cruz Longo Martins

ORGANIZADORA DO CADERNO DE RESUMOS

Adriana Correa Almeida

RESPONSÁVEIS PELA DIVULGAÇÃO E PATROCÍNIO

Conceição Aparecida Cruz Longo Martins

Fátima Carvalho Osório de Souza

Keli Cristina Conti

Magda Vieira da Silva

Valdete Aparecida do Amaral Mine

RESPONSÁVEIS PELA PARTE SOCIAL E RECEPÇÃO

Keli Cristina Conti

Adriana Franco de Camargo Lima

GRUPO DE APOIO

André Ferreira de Almeida

Cristiane Pires Braga

Meiriele Cristina Calvo

Vanessa Moreira Crecci

COMISSÃO DE ANÁLISE DOS TRABALHOS

Dario Fiorentini

Dione Lucchesi de Carvalho

Adriana Correa Almeida

Adriana Franco de Camargo Lima

Celso Eduardo Stefani Nogueira

Conceição Aparecida Cruz Longo Martins

Eliane Matesco Cristovão

Fátima Carvalho Osório de Souza

*Fernando Luis Pereira Fernandes
Keli Cristina Conti
Luzia de Fátima Barbosa
Magda Vieira da Silva
Márcia P. Simione
Monike Cristina Silva Bertucci
Roberto Barbutti
Valdete Aparecida do Amaral Mine*

COMITÊ CIENTÍFICO

*Adair Mendes Nacarato (USF/Itatiba)
Cármem Lúcia Brancaglioni Passos (UFSCar)
Dario Fiorentini (FE/Unicamp)
Dione Lucchesi de Carvalho (FE/Unicamp)
Regina Célia Grando (USF/Itatiba)
Rosana Giaretta Sguerra Miskulin (Unesp/Rio Claro)*

APOIO TÉCNICO

*Jórgias Alves Ferreira (Mike)
Luciana Rodrigues
Roberta R. Fiolo Pozzuto*

GRUPO RESPONSÁVEL PELA ORGANIZAÇÃO DO II SHIAM

Grupo de Sábado (GdS) – PRAPEM – FE/UNICAMP

GRUPOS COLABORADORES

*GEPFPM, PRAPEM, CEMPEM – FE/UNICAMP
GEM – UFSCar
GPFPTDEM – UNESP – Rio Claro/SP
GCEEM – Americana/SP
NEPEM – GRUPEPRASE – USF
GCOEM – Ribeirão Preto/SP*

INSTITUIÇÕES DE APOIO

*FE/UNICAMP
SBEMP Paulista
UFSCar
UNESP – RC
USF*

APOIO

*Editora Autêntica (Belo Horizonte)
Livraria Nobel (Cambuí, Campinas)
Mav Veículos (Paulínia)
Acquamil - Água e Gás (Paulínia)*

FACULDADE DE EDUCAÇÃO UNICAMP

*Av. Bertrand Russell, 801
Cidade Universitária "Zeferino Vaz"
CEP: 13083-865 – Campinas – SP – Brasil
Fone/Fax: 55 19 3289-1463
E-mail: dirfe@unicamp.br
<http://www.cempem.fae.unicamp.br>*

SUMÁRIO

Comissão Organizadora.....	3
Apresentação	8
Programação Geral	9
Quinta-feira, 24/07/2008.....	9
Sexta-feira, 25/04/2008.....	10
Sábado, 26/07/2008	10
Programação Detalhada das Comunicações e Oficinas	11
Quinta-feira, 24/07/2008.....	11
Sexta-feira, 25/07/2008.....	14
Sábado, 26/07/2008	19
Conferência Internacional	23
Colaboração e desenvolvimento docente no uso e investigação de situações problemáticas em aulas de matemática	23
Mesa Redonda de Abertura	25
Perspectivas e possibilidades da colaboração para (re)significar o ensino de matemática e suas práticas	25
Mesa Redonda de Encerramento	28
Grupos colaborativos como forma de resistência ao movimento homogeneizador das práticas escolares em matemática	28
Resumos das Comunicações.....	32
Tema: Diversos olhares para a profissão docente.....	32
Tema: Matemática, Arte, Esporte: relações possíveis	33
Tema: Desenvolvimento do Pensamento Algébrico	35
Tema: Analisando propostas de formação continuada de professores.....	37
Tema: Propostas inovadoras para o Ensino Infantil e Jogos no ensino de Matemática	38
Tema: Reflexões sobre a formação inicial de professores que ensinam matemática.....	40
Tema: Diferentes propostas de utilização do software Cabri Géomètre.....	42
Tema: Formação continuada de professores: propostas e desafios.....	44
Tema: Experiências no ensino de matemática das séries iniciais do Ensino Fundamental – Parte I.....	46
Tema: Diferentes olhares para a sala de aula: aspectos sociais, históricos e biológicos.....	47
Tema: Tendências atuais no ensino da matemática	49
Tema: Estatisticar! Por que não?	51
Tema: Escrita em matemática.....	52
Tema: Grupos colaborativos: uma proposta de formação continuada	53
Tema: Matemática na EJA: idéias e inovações.....	55
Tema: Propostas alternativas para o ensino de matemática	56

Tema: Estatística e cidadania.....	57
Tema: Projetos: um meio para se aprender muito além de matemática ..	58
Tema: Avaliação: uma discussão mais que necessária	60
Tema: Diferentes olhares para compreender o ensino e a formação de professores	61
Tema: O erro como fonte de aprendizagem.....	63
Tema: Investigações matemáticas: um panorama e outras experiências	64
Tema: Reflexões sobre a formação inicial de professores de matemática	67
Tema: Experiências no ensino de matemática das séries iniciais do Ensino Fundamental – Parte II.....	68
Tema: Experiências inovadoras no Ensino Superior	70
Tema: Diferentes recursos didáticos para o ensino de Geometria	72
Tema: Pesquisa em Educação Matemática: apontar problemas e buscar caminhos	73
Tema: Experiências de futuros professores junto às escolas em que estagiam.....	75
Tema: Experiências com diferentes mídias aplicadas ao ensino de matemática.....	77
Tema: Ensino dos números: diferentes contextos, níveis de ensino e olhares.....	78
Tema: Experiências inovadoras no Ensino Médio.....	80
Tema: Diferentes Disciplinas... Diferentes Metodologias	81
Resumos das Oficinas.....	84
Oficinas de 4 horas	84
Oficinas de 3 horas	90
Relação de Participantes.....	96

APRESENTAÇÃO

Este caderno de resumos traz o programa do II SHIAM e os resumos das mesas-redondas, da conferência, das oficinas e das comunicações a serem apresentadas nos três dias de seminário, 24 a 26 de julho de 2008. Mantivemos os mesmos objetivos do I SHIAM, ou seja, socializar, compartilhar e discutir experiências, propostas e investigações de/em aulas de Matemática da Educação Infantil, do Ensino Fundamental e Médio e do Ensino Superior.

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. Por isso, superando todas as nossas expectativas, os números desse SHIAM cresceram mais de 100%. Isto nos parece ser um indicativo de que os professores estão entendendo o SHIAM como um espaço democrático, onde tudo isso pode acontecer de forma prazerosa e espontânea.

Serão oferecidas 24 oficinas e apresentadas mais de uma centena de comunicações orais. Esse número de trabalhos e a diversidade de temas abordados, evidencia o que nós do GdS já esperávamos: a busca de novas alternativas de ensino da Matemática por parte dos professores. E mais, essa busca não foi privilégio apenas do Estado de São Paulo, esperamos receber participantes, com ou sem apresentação de trabalhos, de boa parte do território brasileiro. Pelo menos é o que nos indica o mais de três centenas de inscritos até a data de redação deste caderno.

Gostaríamos de esclarecer que as comunicações de investigações e/ou histórias de aulas de Matemática não foram pré-avaliadas e selecionadas. Entendemos que, como ocorreu no primeiro Seminário, deveríamos dar oportunidade a todos que quisessem comunicar suas experiências e estudos, proposta esta que continuamos defendendo para o II SHIAM.

Por acreditarmos que o I SHIAM abriu uma forma de comunicação e interlocução onde o professor tem voz, além de permitir a integração e o compartilhamento de experiências de professores das mais diversas localidades é que continuamos firmes em nossos propósitos e estamos propondo o II SHIAM, com o tema: COLABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL.

Campinas, julho de 2008
A Comissão Organizadora

PROGRAMAÇÃO GERAL

QUINTA-FEIRA, 24/07/2008

8h00 as 11h00	<ul style="list-style-type: none">• Cadastro de participantes• Escolha das oficinas• Opção de adesão ao almoço de confraternização	Centro de convenções da UNICAMP
11h00 as 13h00	<ul style="list-style-type: none">• Almoço	
13h00 as 13h15	<ul style="list-style-type: none">• Abertura Oficial: Prof.^a Dr.^a Dione Lucchesi de Carvalho Prof. Dr. Dario Fiorentini Representante da Faculdade de Educação	Centro de convenções da UNICAMP
13h15 as 14h15	<ul style="list-style-type: none">• Conferência Internacional: Colaboração e desenvolvimento docente no uso e investigação de situações problemáticas em aulas de matemática. Prof. Dr. Alfonso Jiménez Espinosa (UPTC – Colômbia)	Centro de Convenções da UNICAMP
14h15 as 14h30	<ul style="list-style-type: none">• Café	
14h30 as 16h00	<ul style="list-style-type: none">• Mesa redonda de abertura: Perspectivas e possibilidades da colaboração para (re)significar o ensino de matemática e suas práticas Coordenação: Prof.^a Dr.^a Dione Lucchesi de Carvalho (GdS/Prapem – FE/Unicamp) Convidados: Prof.^a Dr.^a Adair Mendes Nacarato (USF/Itatiba) Prof.^a Mestranda Adriana Franco de Camargo Lima (Escola Municipal/Valinhos – GdS) Prof. Antonio Roberto Barbutti (Escola Municipal/Campinas – GdS)	Centro de Convenções da UNICAMP
16h30 as 18h30	<ul style="list-style-type: none">• Sessões com 4 comunicações	Faculdade de Educação (Prédio Anexo I)
18h30 as 20h00	<ul style="list-style-type: none">• Programação cultural: Café Edu-matemático com exposição de livros, ao som do professor, músico e escritor: Edivan Cardoso	Faculdade de Educação

SEXTA-FEIRA, 25/04/2008

8h00 as 10h00	<ul style="list-style-type: none">• Oficinas de 4 horas (1ª parte)	Faculdade de Educação
10h00 as 10h30	<ul style="list-style-type: none">• Café	
10h30 as 12h30	<ul style="list-style-type: none">• Oficinas de 4 horas (2ª parte)	Faculdade de Educação
12h30 as 14h00	<ul style="list-style-type: none">• Almoço	
14h00 as 15h30	<ul style="list-style-type: none">• Sessões com 3 comunicações	Faculdade de Educação (Prédio Anexo I)
15h30 as 16h00	<ul style="list-style-type: none">• Café	
16h00 as 19h00	<ul style="list-style-type: none">• Oficinas de 3 horas	Faculdade de Educação

SÁBADO, 26/07/2008

8h00 as 10h00	<ul style="list-style-type: none">• Sessões com 4 comunicações	Faculdade de Educação (Prédio Anexo I)
10h00 as 10h30	<ul style="list-style-type: none">• Café	
10h30 as 12h30	<ul style="list-style-type: none">• Mesa Redonda de encerramento: Grupos colaborativos como forma de resistência ao movimento homogeneizador das práticas escolares em matemática Coordenação: Prof. Dr. Dario Fiorentini (GdS/Prapem – FE/Unicamp) Convidados: Profª Drª Cármen Lúcia Brancaglioni, Passos (UFSCar / São Carlos) Profª Mestre Eliane Matesco Cristovão (Escola Estadual/Americana – GdS) Prof. Mestrando Fernando Luis Pereira Fernandes (Escola Estadual/Campinas – GdS)	Centro de Convenções da UNICAMP
12h30 as 15h00	<ul style="list-style-type: none">• Almoço de confraternização por adesão	