

VII Encontro Nacional de
Educação Matemática
IM - UFRJ

19 a 23 de Julho de 2001 - Rio de Janeiro

Promoção: SBEM

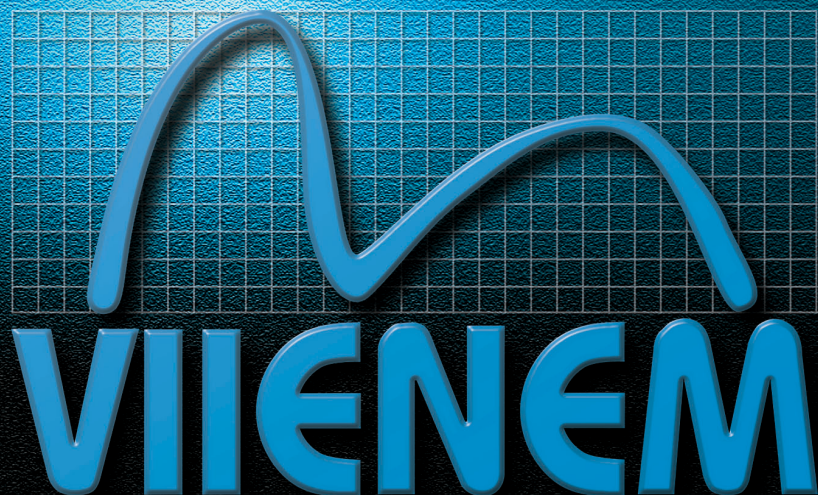
Realização: SBEM - RJ / IM - UFRJ

Apoio: CNPq - CAPES - FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

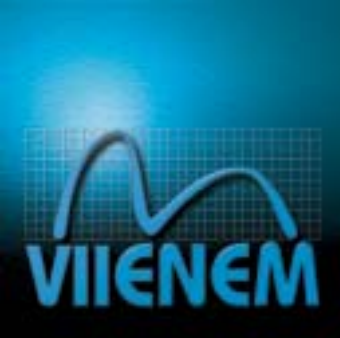
Anais

SEGUI



Apresentação
Índice
Busca
Créditos
Ajuda

SAIR



VII Encontro Nacional de Educação Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

Uma das mais importantes atividades da Sociedade Brasileira de Educação Matemática - SBEM - é a realização dos ENCONTROS NACIONAIS DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - os ENEM. Em 2001, de 19 a 23 de julho, a SBEM realizou seu VII ENEM, juntamente com o Instituto de Matemática da UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO e em parceria com a SBEM/RJ no Campus do Fundão.

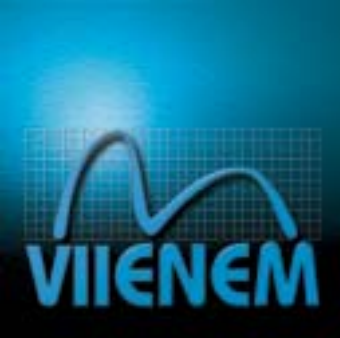
Os objetivos definidos para o VII ENEM foram:

- **Desenvolver a área de Educação Matemática por meio do intercâmbio de pesquisas e experiências docentes.**
- **Divulgar a produção científica aos pesquisadores e professores que trabalham com o ensino de Matemática.**

O público - alvo ao qual se destinou foram os sócios da SBEM, professores de Matemática, alunos de cursos de Matemática e demais profissionais interessados em questões pertinentes ao processo ensino-aprendizagem de Matemática. Inscreveram-se para participar 2416 professores. Computando os demais participantes, o total foi de 2623 pessoas. A participação de professores nos ENEM vem crescendo de forma bastante satisfatória e estimuladora: o primeiro, realizado em fevereiro de 1987 na PUC/SP, contou com 550 participantes; no sexto, realizado na UNISINOS, em São Leopoldo/RS, de 21 a 24/07/1998, o número de participantes chegou a 2390; no VII ENEM chegamos a 2623.

Dentre as atividades realizadas tivemos 3 Painéis, 22 Palestras, 17 Mesas Redondas, 12 Grupos de Trabalho, 120 Oficinas, 113 Comunicações científicas, 48 Pôsteres e 64 Relatos de experiências.

Neste CD estão reunidos alguns dos trabalhos apresentados, na íntegra.

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

Índice

Palestras

Oficinas

Grupos de trabalho

Mesas-redondas

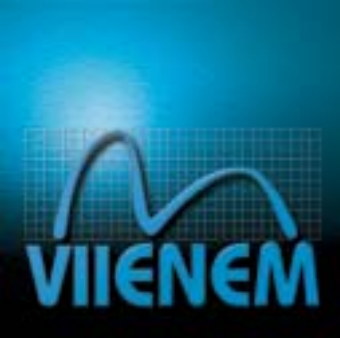
Comunicações científicas

Relatos de experiência

Pôsteres

Relação Total de Autores

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

arquivos: pales.pdf

Palestras

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

palest_1.pdf

DO MESTRE – ESCOLA AO PROFESSOR
UNIVERSITÁRIO – RETROSPECTIVA HISTÓRICO
Maria Laura Mouzinho Leite Lopes

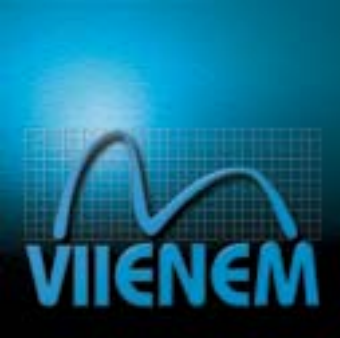
palest_2.pdf

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E A CONSTRUÇÃO
DO PENSAMENTO LÓGICO MATEMÁTICO
Nilza Eigenheer Bertoni

palest_3.pdf

TECNOLOGIA & ENSINO DE MATEMÁTICA:
FAZENDO ESTA PARCERIA FUNCIONAR
Angela Rocha dos Santos

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)arquivos: [ofici.pdf](#)

Oficinas

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

ofici_1.pdf

DESENVOLVENDO A CAPACIDADE DE
VISUALIZAÇÃO NO TERCEIRO E QUARTO
CICLOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Claudia Segadas

Denise Felipe Wiecekowski

Márcia Moutinho Pereira

ofici_2.pdf

A CALCULADORA E O JOGO NO ENSINO DA
MATEMÁTICA: POR QUE E COMO USAR

Edite Resende Vieira

Márcia Maria Granja França

ofici_3.pdf

OFICINAS PEDAGÓGICAS DE MATEMÁTICA DA
PUCRS: CONTRIBUIÇÕES À PRÁTICA DE
PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL E
MÉDIO

Cármem Regina Jardim de Azambuja

ofici_4.pdf

ENSINO DE SIMETRIA: CONTRIBUIÇÕES DE
UMA SEQÜÊNCIA DIDÁTICA COM O CABRI-
GÉOMÈTRE II

Abraão Juvêncio de Araújo

ofici_5.pdf

SIMETRIA DE ROTAÇÃO: INVESTIGANDO UMA
SEQÜÊNCIA DIDÁTICA COM O
CABRI-GÉOMÈTRE

Abraão Juvêncio de Araújo

ofici_6.pdf

PROJETOS INTERDISCIPLINARES: UMA
PROPOSTA METODOLÓGICA

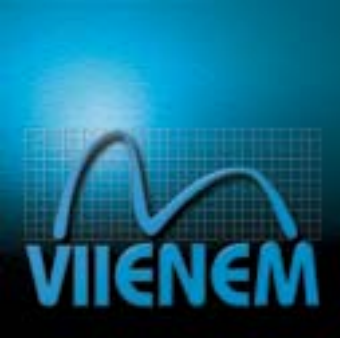
Ana Lúcia Kaniski

ofici_7.pdf

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO: ASPECTOS
TEÓRICOS E A PRÁTICA NAS AULAS DE
CIÊNCIAS

Ana Teresa de Carvalho Correa de Oliveira

[SEGUE](#)[SAIR](#)

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001

Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: [ofici.pdf](#)

ofici_8.pdf

TRANSFORMAÇÕES NO PLANO COM
APLICAÇÕES AO TRAÇADO DE GRÁFICOS DE
FUNÇÕES

Angela Rocha dos Santos

Ricardo Silva Kubrusly

Waldecir Bianchini

ofici_9.pdf

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE FUNÇÕES
EM AMBIENTE INFORMÁTICO

Benedito Antonio da Silva

Ana Lúcia Manrique

Barbara Lutaif Bianchini

Maria Thereza G. Dubus

Vera Helena Giusti de Souza

ofici_10.pdf

NEGOCIAÇÃO DE SIGNIFICADOS E
ARGUMENTAÇÃO EM AULAS DE MATEMÁTICA
NO ENSINO FUNDAMENTAL : DIFERENTES
CONTEXTOS

Carlos Roberto Vianna

Maria Tereza Carneiro Soares

ofici_11.pdf

FUNÇÕES EXPONENCIAIS E LOGARÍTMICAS:
DA HISTÓRIA ÀS APLICAÇÕES

Carmen Kaiber da Silva

ofici_12.pdf

ATIVIDADES PARA O ENSINO DE
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA NO ENSINO
FUNDAMENTAL

Celi Aparecida Espasandin Lopes

ofici_13.pdf

CALCULANDO VOLUMES PELO PRINCÍPIO DE
CAVALIERI

Claudia Laus Angelo

Alexandre Novicki

ofici_14.pdf

O USO DE JOGOS MATEMÁTICOS NO ENSINO
FUNDAMENTAL

Claudia Lisete Oliveira Groenwald

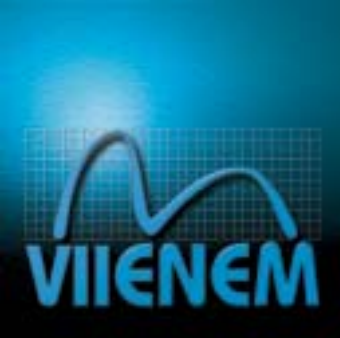
Úrsula Tatiana Timm

Oficinas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: [ofici.pdf](#)

[ofici_15.pdf](#)

A GEOMETRIA DOS CRISTAIS
Denise Trindade Moreira
Marcos Trindade Moreira

[ofici_16.pdf](#)

ESTATÍSTICA: PONTE ENTRE EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Adriane Muraro Rode
Eloisa Ramos Pinotti
Káthia Shiguemi Shimano Saito

[ofici_17.pdf](#)

GEOMETRIA DINÂMICA: NOVAS
PERSPECTIVAS PARA O APRENDIZADO DA
GEOMETRIA
Isabel Campos Barroso

[ofici_18.pdf](#)

GEOMETRIA SIMBÓLICA
Jane Bittencourt

[ofici_19.pdf](#)

DESCOBERTAS POR ANALOGIA: O CASO DAS
FUNÇÕES HIPERBÓLICAS E DOS NÚMEROS
PERPLEXOS
José Carlos Cifuentes

[ofici_20.pdf](#)

CONTEXTUALIZAÇÃO MATEMÁTICA NO
ENSINO FUNDAMENTAL: O QUE FAZER?
Iraci Cazollato Arnaldi
José Luiz Magalhães de Freitas

[ofici_21.pdf](#)

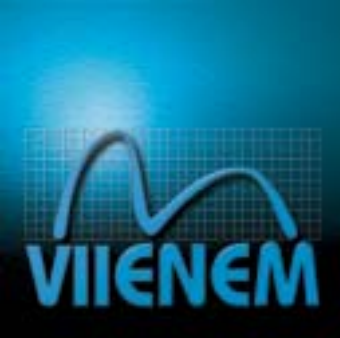
VENDO E CONCRETIZANDO SOMAS
GEOMÉTRICAS
José Ferreira Marinho Júnior
Sandro Lopes de Souza Sá
Sidney da Silva Ferreira
Ana Maria Kaleff

Oficinas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)arquivos: [ofici.pdf](#)

Oficinas

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

[ofici_22.pdf](#)

CONCEITOS DIDÁTICOS DA EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA

L. C. Pais

J. L. M. Freitas

[ofici_23.pdf](#)

DEFICIÊNCIA DE ARGUMENTAÇÃO DOS
ALUNOS- REFLEXO DA FORMAÇÃO DO
PROFESSOR?

Aimoré Aragão de Oliveira

[ofici_24.pdf](#)

FUNÇÕES E SUA ABORDAGEM NOS LIVROS
DIDÁTICOS CONTEMPORÂNEOS

Maria Alice Veiga Ferreira de Souza

[ofici.25.pdf](#)

DIAGNÓSTICO DO PÚBLICO DA EDUCAÇÃO
DE JOVENS E ADULTOS: CONTRIBUIÇÕES
PARA E DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Maria da Conceição Ferreira Reis Fonseca

[ofici_26.pdf](#)

SITUAÇÕES DIDÁTICAS SIGNIFICATIVAS PARA
A CONSTRUÇÃO DA ESCRITA NUMÉRICA :
A CRIANÇA, A ESCRITA NUMÉRICA E O
PROCESSO DE SIGNIFICAÇÃO

Ma. Cecília A de Aguiar

Patrícia F. V. Sales

[ofici_27.pdf](#)

TRABALHANDO COM INTERNET E
TRANSVERSALIDADE NAS AULAS DE
MATEMÁTICA

Maria Cecília Costa e Silva Carvalho

Patrícia Furtado

Dalva Quintilio

Alessandra Hissa Ferrari

[ofici_28..pdf](#)

O CONCEITO DE VARIAÇÃO COMO UM DOS
FUNDAMENTOS DA ELEMENTAR

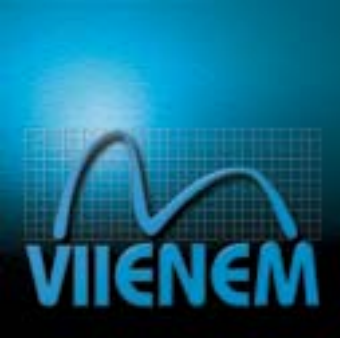
Anna Regina Lanner de Moura

Gilberto Francisco Alves de Melo

Maria do Carmo de Sousa

Nathália Tornisiello Scarlassani

[SEGUE](#)[SAIR](#)

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: [ofici.pdf](#)

[ofici_29.pdf](#)

NÚMEROS FRACIONÁRIOS – UMA
INTRODUÇÃO A PARTIR DAS CONCEPÇÕES:
PARTE/TODO, MEDIDA E QUOCIENTE
Maria José Ferreira da Silva
Tânia Maria Mendonça Campos

[ofici_30.pdf](#)

ESTUDANDO VETORES COM CABRI-GÉOMÈTRE II
Marilena Bittar

[ofici_31.pdf](#)

REDE SEMÂNTICA ARTICULANDO OS
CONCEITOS DE SEMELHANÇA E TEOREMA
THALES UTILIZANDO O SOFTWARE CABRI
GÉOMÈTRE
Nancy Cury Andraus Haruna
Saddo Ag Almouloud

[ofici_32.pdf](#)

PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA NO ENSINO
MÉDIO: CONCEITOS BÁSICOS E USO DA
PLANILHA ELETRÔNICA
Paulo Afonso Lopes

[ofici_33.pdf](#)

USO DA PLANILHA ELETRÔNICA NO ENSINO
DE FUNÇÕES
Paulo Afonso Lopes

[ofici_34.pdf](#)

GEOMETRIA E FRAÇÕES: UMA RELAÇÃO A SER
ANALISADA
Regina Maria Pavanello

[ofici_35.pdf](#)

SOFTWARE'S MATEMÁTICOS "FREE"
FERRAMENTAS MUITO ÚTEIS AO ALCANCE DE
TODOS NO AUXÍLIO DO ESTUDO DE
FUNÇÕES, MATRIZES, SISTEMAS DE
EQUAÇÕES LINEARES, GEOMETRIA, ENTRE
OUTROS
Rony Cláudio de Oliveira Freitas

[ofici_36.pdf](#)

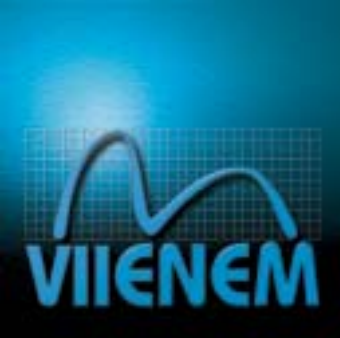
ARGUMENTAÇÃO EM MATEMÁTICA: UMA
HABILIDADE A SER DESENVOLVIDA
ANNA LUCIA BENEVIDES
Maria Palmira da Costa Silva

Oficinas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: [ofici.pdf](#)

ofici_37.pdf

A GEOMETRIA NO ENSINO FUNDAMENTAL E
A TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL

Neiva Ignês Grando,
Sandra Mara Marasini
Vera Jussara Lourenzi MÜHL

ofici_38.pdf

TRABALHANDO MATEMÁTICA DISCRETA
ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE
COMBINATÓRIA

José Paulo Q. Carneiro
Rosa M. Mazo Reis
Rosana de Oliveira

ofici_39.pdf

DA MEDIDA LINEAR À MEDIDA CÚBICA: UMA
INTER-RELAÇÃO ENTRE OS EIXOS
"GRANDEZAS E MEDIDAS" E "ESPAÇO E
FORMA"

Ettiène Guérios De Domenico
Flávia Dias Ribeiro
Tania T. Bruns Zimer

ofici_40.pdf

TECNOLOGIA E O CORPO: GRÁFICOS

Janete Bolite Frant
Vicente Eudes Veras da Silva

ofici_41.pdf

RECURSOS COMPUTACIONAIS PARA O
ENSINO DE FUNÇÕES

Victor Giraldo

ofici_42.pdf

O CONCEITO DE FUNÇÃO NUMA NOVA
PROPOSTA CURRICULAR

Lilian Marques
Michelle Fernandes dos Santos
Monica Rabello de Castro

ofici_43.pdf

FUNDAMENTAÇÃO DA MATEMÁTICA
ELEMENTAR

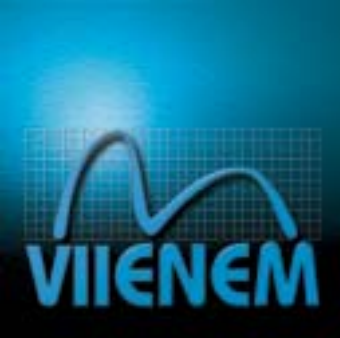
Elizabeth Belfort
Maria Inmaculada C. Cabanas

Oficinas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)arquivos: [ofici.pdf](#)

Oficinas

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

ofici_44.pdf

ATIVIDADES PARA UM MUSEU INTERATIVO
ADEQUADAS AO ENSINO DE GEOMETRIA

Ana Maria Kaleff

Luciana Almeida Sá

Maria Inês Martins de Toledo

ofici_45.pdf

PROBLEMAS MOTIVADORES PARA O ENSINO
DE GEOMETRIA

Ana Maria Kaleff

Ana Paula Gonçalves

Cláudio Mendes Tavares

Luciane Fernandes Alvarenga Monteiro

ofici_46.pdf

DESENVOLVENDO A CAPACIDADE DE
VISUALIZAÇÃO NO TERCEIRO E QUARTO
CICLOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Claudia Segadas

Denise Felipe Wicikowski

Márcia Moutinho Pereira

ofici_47.pdf

DESENHANDO NO COMPUTADOR

Danusa Gani

Elizabeth Belfort

Luiz Carlos Guimarães

ofici_48.pdf

ENSINAR A APRENDER MATEMÁTICA ATRAVÉS
DOS MAPAS CONCEITUAIS

Diana Jaramillo

ofici_49.pdf

ALGEBRIZAÇÃO DO PLANO E OS SISTEMAS
LINEARES

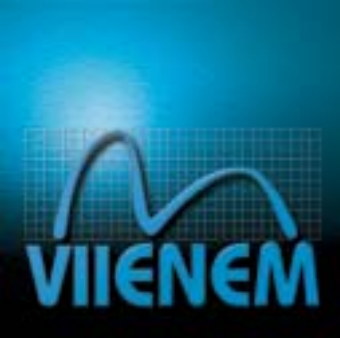
Tânia Schmitt

ofici_50.pdf

GEOMETRIA NÃO-EUCLIDIANA & ENSINO
FUNDAMENTAL

Zionice Garbelini Martos

[SEGUE](#)[SAIR](#)

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)[arquivos: ofici.pdf](#)*Oficinas*

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

ofici_51.pdf

EXPLORANDO O ESPAÇO

José Carlos Pinto Leivas

ofici_52.pdf

EXPLORANDO PROBLEMAS GEOMÉTRICOS

Lilian Nasser

José Alexandre Ramos Pereira

Carlos Arthur Garcia Goulart

ofici_53.pdf

SISTEMAS LINEARES: UMA ABORDAGEM
COMPUTACIONAL

Lisete Godinho Lustosa

Marisa Ortegoza da Cunha

ofici_54.pdf

A LÓGICA COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE E
CRÍTICA

Lisete Godinho Lustosa

Marisa Ortegoza da Cunha

ofici_55.pdf

OFICINA: TRABALHANDO EM SALA DE AULA
COM RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Magna Natalia Marin Pires

Marilda Trecenti Gomes

ofici_56.pdf

SITUAÇÕES DIDÁTICAS SIGNIFICATIVAS PARA
A CONSTRUÇÃO DA ESCRITA NUMÉRICA

Ma. Cecília A de Aguiar

Patrícia F. V. Nascimento

ofici_57.pdf

A LEITURA MATEMÁTICA DO MUNDO

Renato J. C. Valladares

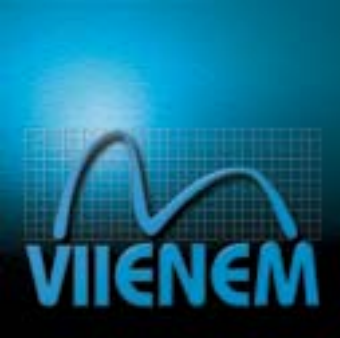
ofici_58.pdf

TEOREMA DE PITÁGORAS - UMA ABORDAGEM
ENFATIZANDO SEU CARÁTER NECESSÁRIO E
SUFICIENTE

Irma Verri Bastian

Saddo Ag Almouloud

[SEGUE](#)[SAIR](#)



VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

ofici_59.pdf

A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DO
CÁLCULO DAS ÁREAS DO RETÂNGULO E DO
QUADRADO

Margit Tecla Panke

ofici_60.pdf

NÚMEROS FRACIONÁRIOS – UMA
INTRODUÇÃO A PARTIR DAS CONCEPÇÕES:
PARTE/TODO, MEDIDA E QUOCIENTE

Maria José Ferreira da Silva

Tânia Maria Mendonça Campos

ofici_61.pdf

ENSINO/APRENDIZAGEM DE FUNÇÕES NA
UNIVERSIDADE NA PERSPECTIVA DO MODELO
TEÓRICO DOS CAMPOS SEMÂNTICOS

Vera Clotilde Carneiro

Patrícia Fantinel

Rute Henrique da Silva

Larissa De Conti

ofici_62.pdf

A ESTATÍSTICA E O ENSINO MÉDIO

Ana Lucia Vaz da Silva

Ana Patrícia Trajano de Souza

Andreia Carvalho Maciel Barbosa

Marília Robinson

ofici_63.pdf

AS GEOMETRIAS NO ENSINO MÉDIO

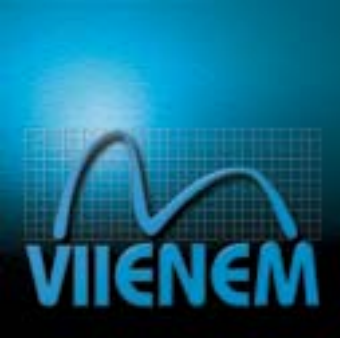
Arlete de Jesus Brito

Dione Lucchesi de Carvalho

ofici_64.pdf

O ENSINO DE ESTATÍSTICA E AS IDÉIAS
ESTOCÁSTICAS

Dione Lucchesi de Carvalho

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)arquivos: [GT.pdf](#)*Grupos de trabalho*

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

GT_1.pdf

GRUPO FINITO: MOTIVAÇÃO NO ENSINO-
APRENDIZAGEM

Gisélia Clarice Eirado de Almeida

GT_2.pdf

A FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E
SUA CONSTITUIÇÃO MULTIFACETADA:
APONTAMENTOS SOBRE ALGUMAS DE SUAS
QUESTÕES GERADORAS

Maria aparecida Viggiani Bicudo

Antonio Vicente Marafioti Garnica

GT_3.pdf

FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Carlos Roberto Vianna

GT_4.pdf

ENSINO DE ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

Claudette Maria Medeiros Vendramini

Paulo Afonso Bracarense Costa

Paulo Afonso Lopes

GT_5.pdf

FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Tânia Baier

GT_6.pdf

REPRESENTAÇÕES GEOMÉTRICAS

Arlete de Jesus Brito

Dione Lucchesi de Carvalho

GT_7.pdf

ALGUMAS REFLEXÕES SOBRE PESQUISAS
ENVOLVENDO TEORIAS DE LINGUAGEM,
LINGUAGEM MATEMÁTICA E PROCESSOS
COGNITIVOS

Edna Maura Zuffi

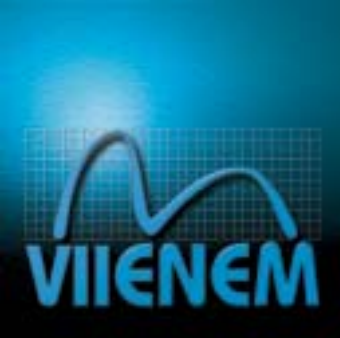
GT_8.pdf

HISTÓRIA DA MATEMÁTICA E CULTURA

Paula Mara dos Reis Ferraz

Lígia Arantes Sad2

[SEGUE](#)[SAIR](#)

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: [GT.pdf](#)

GT_9.pdf

MATEMÁTICA E OS CAMINHOS DAS ARTES
Manoel L. C. Teixeira

GT_10.pdf

OSVALDO SANGIORGI: UM EDUCADOR
MATEMÁTICO BRASILEIRO
Edmar Reis Thiengo

GT_11.pdf

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NAS SÉRIES
INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL
Regina Maria Pavanello
Sandra Magina
Cristiano Alberto Muniz

GT_12.pdf

O CONHECIMENTO MATEMÁTICO EM KANT
Renata Cristina Geromel Meneghetti

GT_13.pdf

LOGICISMO, FORMALISMO E INTUICIONISMO:
ANÁLISE DE SEUS PRESSUPOSTOS
Renata Cristina Geromel Meneghetti

GT_14.pdf

FORMAÇÃO DE PROFESSORES QUE ENSINAM
MATEMÁTICA
Maria Auxiliadora Vilela Paiva

GT_15.pdf

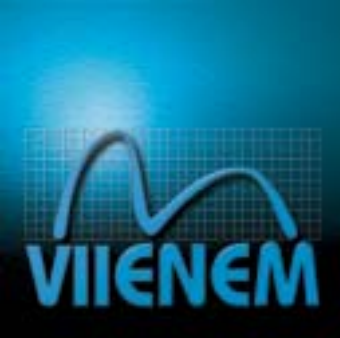
HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NO
BRASIL, 1920-1960
Wagner Rodrigues Valente
Aparecida Rodrigues Silva Duarte
Arlete Petry Terra Werneck
Danila Farias Brito Ribeiro
Jane Cardote Tavares
Marilene Moussa Miranda
Rita de Cássia Gomes Machado
Rosemeiry de Castro Prado
Vera Cristina Machado Santos
Walter Fernandes Sório

Grupos de trabalho



SEGUIE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

arquivos: GT.pdf

Grupos de trabalho

GT_16.pdf

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NO ENSINO SUPERIOR

Lilian Nasser

Maria Cristina B. Barufi

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001

Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

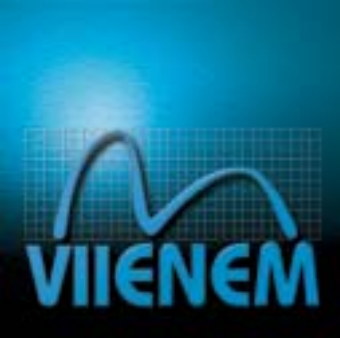
CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

mesa_4.pdf

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DE JOVENS E
ADULTOS

Dione Lucchesi de Carvalho

mesa_4A.pdf

A EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DE JOVENS E
ADULTOS E A BUSCA DO SENTIDO DO
ENSINAR-E-APRENDER MATEMÁTICA

Maria da Conceição Ferreira Reis Fonseca

mesa_5.pdf

O FAZER MATEMÁTICO DO PROFESSOR

Regina Maria Pavanello

mesa_5A.pdf

A CRIANÇA DAS SÉRIES INICIAIS FAZ
MATEMÁTICA?

Cristiano A Muniz

mesa_6.pdf

DIFERENTES ASPECTOS DO USO DAS NOVAS
TECNOLOGIAS NA APRENDIZAGEM DA
MATEMÁTICA

Marilena Bittar

mesa_8.pdf

A MATEMÁTICA E O ENSINO FUNDAMENTAL

Estela Kaufman Fainguelernt

mesa_9.pdf

O FAZER MATEMÁTICO DO PROFESSOR

Regina Maria Pavanello

mesa_10.pdf

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NO ENSINO
SUPERIOR: QUESTÕES A DEBATER

Lilian Nasser

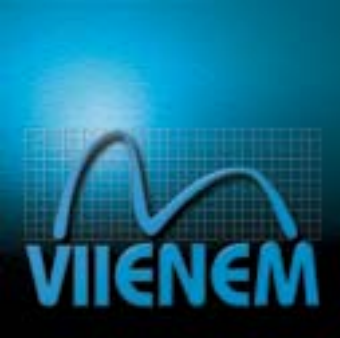
arquivos: mesa.pdf

Mesas-redondas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: mesa.pdf

mesa_10A.pdf

A QUESTÃO DA LÓGICA ELEMENTAR DA
MATEMÁTICA E O ALUNO DO ENSINO
SUPERIOR

Silvia Dias Alcântara Machado
Maria Tereza L. Carvalho

mesa_10B.pdf

NOVAS TECNOLOGIAS NA FORMAÇÃO DE
PROFESSORES DE MATEMÁTICA

Victor Giraldo

mesa_12.pdf

ARGUMENTAÇÕES E PROVAS NO ENSINO DA
MATEMÁTICA

Claudia Segadas

mesa_13.pdf

FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA O
ENSINO DE MATEMÁTICA À DISTÂNCIA

Luiz Carlos Guimarães

mesa_14.pdf

DE PROFESSOR ISOLADO OU PLUGADO PARA
PROFESSOR CONECTADO: NOVAS
PERSPECTIVAS À FORMAÇÃO DO PROFESSOR
DE MATEMÁTICA

Dario Fiorentini

mesa_14A.pdf

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E FORMAÇÃO DE
PROFESSORES

Maria Auxiliadora Vilela Paiva

mesa_15.pdf

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – HISTÓRIA E
CULTURA

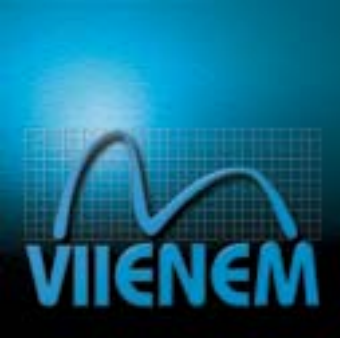
Circe Mary Silva da Silva

Mesas-redondas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_1.pdf

UTILIZAÇÃO DE GRÁFICOS NO CURSO DE
CÁLCULO I: ILUSTRAÇÕES OU FERRAMENTAS?
Claudia Segadas

comun_2.pdf

OPERAÇÕES E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
COM NÚMEROS NATURAIS E DECIMAIS –
ANÁLISE DAS DIFICULDADES E SUAS
POSSÍVEIS CAUSAS
Denise Wiecekowsky

comun_3.pdf

INVESTIGANDO OS FATORES QUE
INFLUENCIAM O RACIOCÍNIO
COMBINATÓRIO EM ADOLESCENTE DE 14
ANOS – 8ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL
Inês Esteves
Sandra Magina

comun_4.pdf

FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES E
ALFABETIZAÇÃO MATEMÁTICA
Isabel Terezinha Bragagnolo

comun_5.pdf

A PRÁTICA DE ENSINO NO CURSO DE
MATEMÁTICA
Januária Araújo Bertani

comun_6.pdf

A UTILIZAÇÃO DE REPRESENTAÇÕES
DINÂMICAS NA OBTENÇÃO DO VOLUME DA
ESFERA
Gerson Luis Carassai
Jorge Bernard

comun_7.pdf

NOVAS TECNOLOGIAS E O ENSINO DE
FUNÇÃO, TAXA DE VARIAÇÃO E
ACUMULAÇÃO
José Aires de Castro Filho

comun_8.pdf

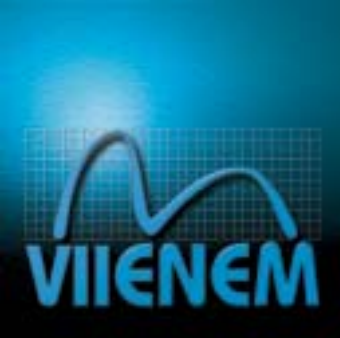
UMA TIPOLOGIA DE PROVAS ELABORADAS
POR ALUNOS DO FINAL DO ENSINO
FUNDAMENTAL E INÍCIO DO ENSINO MÉDIO
NA PASSAGEM DA ARITMÉTICA PARA A
ÁLGEBRA
José Luiz Magalhães de Freitas

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

comun_9.pdf

ARGUMENTAÇÃO EM MATEMÁTICA

Maria Carolina C. da Cunha

Silvia S. Canôas

comun_10.pdf

ANÁLISE DOS INSTRUMENTOS DE MATEMÁTICA EM UMA AVALIAÇÃO DAS ESCOLAS ESTADUAIS DE MINAS GERAIS

Maria Cristina Costa Ferreira

Maria Laura Magalhães Gomes

comun_11.pdf

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: IMPORTANTE RECURSO NA FORMAÇÃO DE CONCEITOS TRIGONOMÉTRICOS

Maria José Lourenção Brighenti

comun_12.pdf

O ESTUDO DOS QUADRILÁTEROS NOS DIAS ATUAIS

Marina Martins da Silva

comun_13.pdf

A TENSÃO ENTRE RIGOR E INTUIÇÃO NO ENSINO DE CÁLCULO E ANÁLISE

Frederico da Silva Reis

comun_14.pdf

REDE INTERLINK - EXPANDINDO A CAPACIDADE DE ATUAÇÃO NA ÁREA DE INFORMÁTICA E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Miriam Godoy Penteado

comun_15.pdf

SOBRECONTAGEM: MEMORIZAÇÃO E USO EM PROBLEMAS ADITIVOS

Mônica Mesquita

Cristina Maranhão

comun_16.pdf

A NOÇÃO DE MOVIMENTO E A MATEMÁTICA: UMA PESQUISA ENVOLVENDO SENSORES, INFORMÁTICA E O CORPO

Nilce Fátima Scheffer

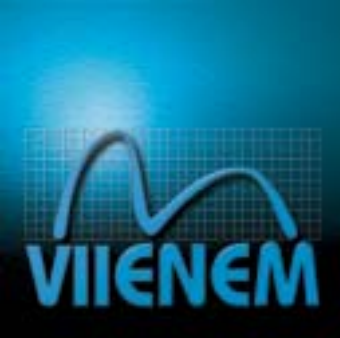
arquivos: comun.pdf

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_17.pdf

O INTUITIVO E O LÓGICO NO
CONHECIMENTO MATEMÁTICO: ASPECTOS
HISTÓRICOS, FILOSÓFICOS E EDUCACIONAIS
Renata Cristina Geromel Meneghetti

comun_18.pdf

A REALIDADE DO ENSINO DA GEOMETRIA
DENUNCIADA PELOS ALUNOS
Ana Lúcia Manrique
Filomena Aparecida Teixeira Gouvêa
Saddo Ag Almouloud
Tânia M. M. Campos

comun_19.pdf

A GEOMETRIA: REPRESENTAÇÕES DE
PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL
Ana Lúcia Manrique
Saddo Ag Almouloud
Tânia M. M. Campos

comun_20.pdf

A MATEMÁTICA FINANCEIRA NO ENSINO
FUNDAMENTAL
Sandra Mara Marasini

comun_21.pdf

A SISTEMATIZAÇÃO DO CONHECIMENTO
MATEMÁTICO NAS PROPOSTAS
PEDAGÓGICAS "TRANS" E
INTERDISCIPLINARES
Vanessa Sena Tomaz

comun_22.pdf

SOBRE A PRODUÇÃO DE SIGNIFICADOS PARA
A NOÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO LINEAR EM
ÁLGEBRA LINEAR
Viviane Cristina Almada de Oliveira
Romulo Campos Lins

comun_23.pdf

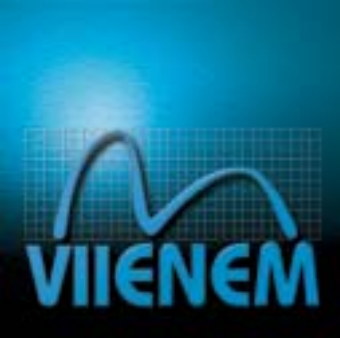
A CALCULADORA GRÁFICA NA EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA – UMA PROPOSTA DE
ABORDAGEM PARA O ESTUDO DE FUNÇÕES
QUADRÁTICAS
Zaíra da Cunha Melo Varizo
Marcelo Rodrigues

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)[arquivos: comun.pdf](#)

comun_24.pdf

TESSELAÇÕES ESPACIAIS COM BASES
CALEIDOSCÓPICAS

Claudemir Murari

Renata Aparecida Martins

Rosimeire de Fátima Batistela

comun_25.pdf

TRABALHANDO COM PROJETOS E
INFORMÁTICA: EM BUSCA DE UM CAMINHO
PARA O ENSINO COM PESQUISA

Jean Carlo da Silva

Arlindo José de Souza Júnior

comun_26.pdf

TEOREMA DE PITÁGORAS - UMA
ABORDAGEM ENFATIZANDO SEU CARÁTER
NECESSÁRIO E SUFICIENTE

Irma Verri Bastian

Saddo Ag Almouloud

comun_27.pdf

TEOREMA DE THALES: ANÁLISE DAS
VARIÁVEIS DE SITUAÇÃO DIDÁTICA E
ADIDÁTICA

Nancy Cury Andraus Haruna

Saddo Ag. Almouloud

comun_28.pdf

APRENDIZAGEM COLABORATIVA E
CONHECIMENTO COMPARTILHADO NO
CONTEXTO DA FORMAÇÃO REFLEXIVA DE
PROFESSORES

Rosana Giaretta Sguerra Miskulin

comun_29.pdf

A CALCULADORA GRÁFICA NA EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA – UMA PROPOSTA DE
ABORDAGEM PARA O ESTUDO DE FUNÇÕES
QUADRÁTICAS

Zaíra da Cunha Melo Varizo

Marcelo Rodrigues

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001

Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

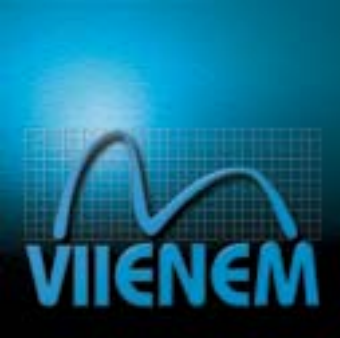
FUJB-PROEM / PUC-SP

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_30.pdf

AS CONTRIBUIÇÕES DA MATEMÁTICA NA
FORMAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS LEITORES
E PRODUTORES DE TEXTOS
Cleusa de Abreu Cardoso

comun_31.pdf

O CONCEITO DE FUNÇÃO: POLÍTICA E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NO BRASIL DOS
ANOS 1930-1945
Wagner Rodrigues Valente

comun_32.pdf

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS:
CONHECIMENTOS DO ALUNO X
CONHECIMENTOS DO PROFESSOR AS
ESTRUTURAS ADITIVAS E A SALA DE AULA
Cristiane Azevêdo dos Santos Pessoa

comun_33.pdf

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS: UMA ANÁLISE
SOBRE SUAS ESTRATÉGIAS OS PROBLEMAS
ADITIVOS
Cristiane Azevêdo dos Santos Pessoa

comun_34.pdf

POSSIBILIDADES E LIMITES DOS JOGOS PARA
A APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA
Cristiano A Muniz

comun_35.pdf

CONSTRUÇÃO DE CURVA DE HERMITE VIA
QUATÉRNIOS
Lenira Pereira da Silva
Lenimar Nunes de Andrade

comun_36.pdf

INICIAÇÃO DA PRÁTICA DOCENTE:
PENSAMENTO E AÇÃO DE QUATRO
PROFESSORES/AS DE MATEMÁTICA
Renata P. Gama
Célia Margutti do Amaral Gurgel

comun_37.pdf

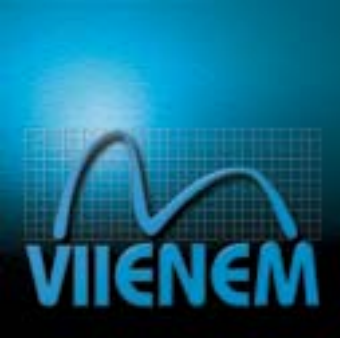
O CURRÍCULO DE MATEMÁTICA E O
ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES BÁSICAS DE
APRENDIZAGEM DE JOVENS E ADULTOS NO
ENSINO MÉDIO
Denise Alves de Araujo

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_38.pdf

MEDIDA E NÚMEROS FRACIONÁRIOS

Maria José Ferreira da Silva

Tânia Maria Mendonça Campos

comun_39.pdf

ENSINO DE MATEMÁTICA: O PONTO DE VISTA DE EDUCADORES E DE SEUS ALUNOS SOBRE ASPECTOS DA PRÁTICA PEDAGÓGICA

Ivanildo Gomes do Prado

comun_40.pdf

CONCEPÇÕES DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA ACERCA DA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E PROCESSOS DE MUDANÇA: UMA PERSPECTIVA DE COGNIÇÃO SITUADA

Adriana Assis Ferreira

comun_41.pdf

PREPARANDO O RACIOCÍNIO DEDUTIVO

Lilian Nasser

Lucia A. de A. Tinoco

comun_42.pdf

INVESTIGANDO RESULTADOS DA GEOMETRIA INVERSIVA ATRAVÉS DO CABRI

Luiz Alberto Duran Salomão

comun_43.pdf

ALGUMAS IMAGENS DE ALUNOS UNIVERSITÁRIOS E DO ENSINO MÉDIO SOBRE O CONCEITO DE FUNÇÃO.

Pollyanna V.G. Silva

Luiz G.F. Dias

Leonardo B. A. Coelho

Thaís S. Brito

Cíntia C. Oliveira

Ronaldo F. Bosque

Taciana G. Santos

Plínio C. Moreira

Maria C.C. Ferreira

comun_44.pdf

O CABRI-GÉOMÈTRE E O DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO GEOMÉTRICO: O CASO DOS QUADRILÁTEROS

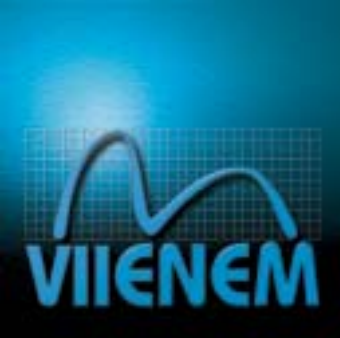
Marcelo Câmara dos Santos

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_45.pdf

CONCEPÇÕES SOBRE MATEMÁTICA: VISÕES
DE PROFESSORAS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Marcelo dos Santos Silvério
Maria Lúcia Vital dos Santos Abib

comun_46.pdf

O PROBLEMA DO INFINITO EM RENÉ
DESCARTES: E O ALCANCE MATEMÁTICO
DESSA NOÇÃO NO CONCEITO DE LIMITE

Marcelo Mattos Antunes

comun_47.pdf

A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO
MATEMÁTICO E A PROVA DE
IMPOSSIBILIDADE.

Marcos Francisco Borges
Michael Otte

comun_48.pdf

REMINISCÊNCIAS DA MATEMÁTICA ESCOLAR
DE ALUNOS ADULTOS DO ENSINO
FUNDAMENTAL

Maria da Conceição Ferreira Reis Fonseca

comun_49.pdf

COMO O ALUNO ENFRENTA A RESOLUÇÃO
DE UM PROBLEMA QUANDO ESTÁ EM
GRUPO?

Maria Carolina Bonna Bosquetti.

comun_50.pdf

O TEXTO DIDÁTICO DE MATEMÁTICA COMO
INSTRUMENTO DE APRENDIZAGEM

Maria Clara R. Frota

comun_51.pdf

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: IMPORTANTE
RECURSO NA FORMAÇÃO DE CONCEITOS
TRIGONOMÉTRICOS

Maria José Lourenção Brighenti

comun_52.pdf

DO MESTRE – ESCOLA AO PROFESSOR
UNIVERSITÁRIO – RETROSPECTIVA HISTÓRICA

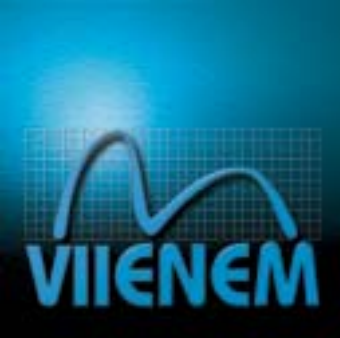
Maria Laura Mouzinho Leite Lopes

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_53.pdf

BASE DEZ: O GRANDE TESOURO
MATEMÁTICO E SUA APARENTE SIMPLICIDADE
Wanda Silva Rodrigues
Célia Maria Carolino Pires

comun_54.pdf

PERT PARA O ENSINO PROFISSIONALIZANTE
Viviane Clotilde da Silva
Simone Leal
Tânia Baier

comun_55.pdf

QUATÉRNIOS : OS NÚMEROS COMPLEXOS DO
ESPAÇO QUADRIDIMENSIONAL
Lenira Pereira da Silva

comun_56.pdf

O ENSINO DE DIVISÃO NAS SÉRIES INICIAIS
DO ENSINO FUNDAMENTAL:
CONHECENDO O QUE OCORRE EM UMA
ESCOLA PAULISTA
Regina M. S. Puccinelli Tancredi
Aline Maria de M. Rodrigues Reali
Claudia Raimundo Reyes
Emília Freitas de Lima
Maria da Graça Nicoletti Mizukami
Roseli Rodrigues de Melo

comun_57.pdf

O INTUITIVO E O LÓGICO NO
CONHECIMENTO MATEMÁTICO: ASPECTOS
HISTÓRICOS, FILOSÓFICOS E EDUCACIONAIS
Renata Cristina Geromel Meneghetti

comun_58.pdf

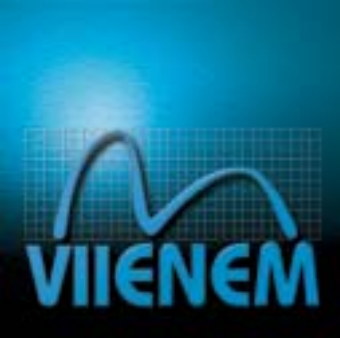
A MATEMÁTICA NA ESCOLA NORMAL DO
ANO III: CONTEXTO REVOLUCIONÁRIO E
PEDAGOGIA
Inês Vilhena de Moraes Gonçalves

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_59.pdf

A GEOMETRIA DINÂMICA NO GEOMETRICKS
Rúbia Barcelos Amaral

comun_60.pdf

A QUESTÃO DA LÓGICA ELEMENTAR DA
MATEMÁTICA E O ALUNO DO ENSINO
SUPERIOR

Silvia Dias Alcântara Machado
Maria Tereza L. Carvalho

comun_61.pdf

FRAÇÕES COMO UMA EXTENSÃO DO
SISTEMA NUMÉRICO

Solange Amorim e Amato

comun_62.pdf

PROGRAMAÇÃO LINEAR PARA O ENSINO
MÉDIO

Tânia Baier
Viviane Clotilde da Silva
Simone Leal

comun_63.pdf

EDUCAÇÃO CONTINUADA SOB A PERSPECTIVA
DA PESQUISAÇÃO: CURRÍCULO EM AÇÃO DE
UM GRUPO DE PROFESSORAS AO APRENDER
ENSINANDO GEOMETRIA
Adair Mendes Nacarato

comun_64.pdf

PLANOS TANGENTES A SUPERFÍCIES USANDO
MAPLE

André Nagamine
Afonso Henriques
Fabíolo Moraes Amaral

comun_65.pdf

CABRIJAVA: APLICAÇÃO DE UMA TECNOLOGIA
PROMISSORA COMO FERRAMENTA AUXILIAR
NO ENSINO DE MATEMÁTICA

Antonio Gil Vicente de Brum

comun_66.pdf

A ESCRITA MATEMÁTICA: UM ENCONTRO
ENTRE O SÍMBOLO E A PROSA

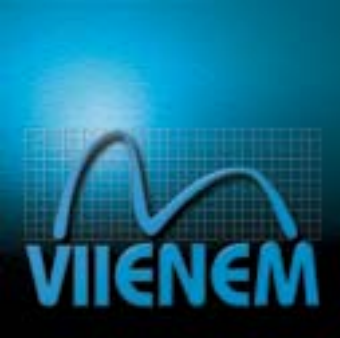
Carla G R de Mesquita

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_67.pdf

REPRESENTAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE
OBJETOS TRIDIMENSIONAIS NO PLANO NO
ENSINO FUNDAMENTAL

Carmen Lúcia Brancaglioni Passos

comun_68.pdf

A PROBABILIDADE E A ESTATÍSTICA
PROVOCANDO O DESENVOLVIMENTO
PROFISSIONAL DO PROFESSOR

Celi Aparecida Espasandin Lopes
Anna Regina Lanner de Moura

comun_69.pdf

UMA ANÁLISE SOBRE A ATITUDE DO
PROFESSOR DE MATEMÁTICA EM RELAÇÃO
AO ENSINO DE CONTEÚDOS DE ESTATÍSTICA

Clayde Regina Mendes

comun_70.pdf

UM ESTUDO SOBRE A SOLUÇÃO DE
PROBLEMAS MATEMÁTICOS NÃO-ROTINEIROS
NO ENSINO MÉDIO

Clayde Regina Mendes
Miriam Cardoso Utsumi

comun_71.pdf

DO MENINO "JULINHO" À "MALBA TAHAN":
UMA VIAGEM PELO OÁSIS DO ENSINO DA
MATEMÁTICA

Cristiane Coppe de Oliveira

comun_72.pdf

PESQUISAR & ESCREVER TAMBÉM É PRECISO:
QUANDO PROFESSORES DE MATEMÁTICA
APRENDEM ENSINANDO

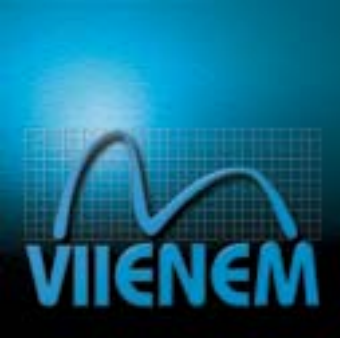
Dario Fiorentini
Maria Ângela Miorim
Armando Marchesi
Edméa A.R. Silva
Eliane M. Cristovão
Giovana De Moraes Salles Maria
Auxiliadora (Dora) Megid

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_73.pdf

O CONCEITO DE FUNÇÃO COMO
UNIFICADOR DA MATEMÁTICA ELEMENTAR
NO BRASIL- DA REFORMA FRANCISCO
CAMPOS AOS PCNS
Edson Pereira BARBOSA

comun_74.pdf

A MATEMÁTICA E O SEU ENSINO NA ÓTICA
DOS ALUNOS DE UM CURSO
PROFISSIONALIZANTE
Eliane Portalone Crescenti
Regina M. S. P. Tancredi

comun_75.pdf

A TENSÃO ENTRE RIGOR E INTUIÇÃO NO
ENSINO DE CÁLCULO E ANÁLISE
Frederico da Silva Reis

comun_76.pdf

INTEGRANDO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL E A
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: UM PROJETO PARA
O CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Elenice de Souza Lodron Zuin

comun_77.pdf

QUANTIFICAÇÃO: ARTICULANDO TEORIA E
PRÁTICA
Gilda de La Rocque Palis
Leiliane Coutinho da Silva

comun_78.pdf

AQUISIÇÃO DO CONCEITO DE INDUÇÃO
MATEMÁTICA
Gilda de La Rocque Palis

comun_79.pdf

CATEGORIZAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DE
DADOS NA 3ª SÉRIE DO ENSINO
FUNDAMENTAL
Gilda Guimarães
Verônica Gitirana
Antonio Roazzi

comun_80.pdf

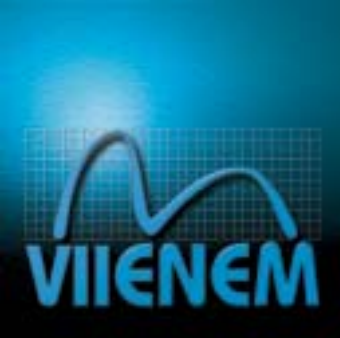
JOGOS MATEMÁTICOS: REAIS X VIRTUAIS
Helayne Mary da Rocha França
Ivaldo Flávio A. Machado
Josinalva Estácio Menezes

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_81.pdf

FORMAÇÃO CRÍTICA EM MATEMÁTICA: UMA
QUESTÃO CURRICULAR?

Helena Noronha Cury
Walter Antonio Bazzo

comun_82.pdf

DESAFIOS DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E
ADULTOS

Célia Maria Carolino Pires
Edda Curi

comun_83.pdf

DO PÓLO DO VISTO AO PÓLO DO SABIDO...

Célia Maria Carolino Pires
Edda Curi

comun_84.pdf

INTERPRETAÇÃO DE GRÁFICOS DA MÍDIA
IMPRESSA: PROBLEMAS DE REPRESENTAÇÃO E
DE VISUALIZAÇÃO

Liliane Maria Teixeira de Lima

comun_85.pdf

TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS: A
TRAJETÓRIA DE UM CONTEÚDO AINDA
NÃO INCORPORADO ÀS PRÁTICAS
ESCOLARES NEM À FORMAÇÃO DE
PROFESSORES

Setsuko Takara Mabuchi

comun_86.pdf

A CALCULADORA GRÁFICA NA EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA – UMA PROPOSTA DE
ABORDAGEM PARA O ESTUDO DE FUNÇÕES
QUADRÁTICAS

Zaíra da Cunha Melo Varizo
Marcelo Rodrigues

comun_87.pdf

ABORDAGEM INSTRUMENTAL DA
APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA MEDIADA
POR MATERIAIS PEDAGÓGICOS

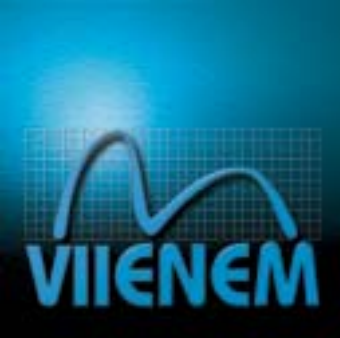
Alex Sandro Gomes

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: comun.pdf

comun_88.pdf

PERCEPÇÕES DE PROFESSORES DE
MATEMÁTICA SOBRE TRIGONOMETRIA NO
PROJETO PRÓ-CIÊNCIAS
Ana Lúcia Manrique
Barbara Lutaif Bianchini

comun_89.pdf

DEFICIÊNCIA DE ARGUMENTAÇÃO DOS
ALUNOS- REFLEXO DA FORMAÇÃO DO
PROFESSOR?
Aimoré Aragão de Oliveira

comun_90.pdf

TRIGONOMETRIA: UMA ANÁLISE DA SUA
EVOLUÇÃO HISTÓRICA E DA TRANSPOSIÇÃO
DIDÁTICA DESSE CONHECIMENTO PRESENTE
NOS MANUAIS DIDÁTICOS E PROPOSTAS
CURRICULARES
Adair Mendes Nacarato
Cláudia Cristiane Bredariol
Miriam Paula Franco Passos

comun_91.pdf

TRABALHANDO COM PROJETOS E
INFORMÁTICA: EM BUSCA DE UM CAMINHO
PARA O ENSINO COM PESQUISA
Jean Carlo da Silva
Arlindo José de Souza Júnior

comun_92.pdf

ETNOMATEMÁTICA EM SALA DE AULA:
DESAFIOS E AVANÇOS
Benerval Pinheiro Santos

comun_93.pdf

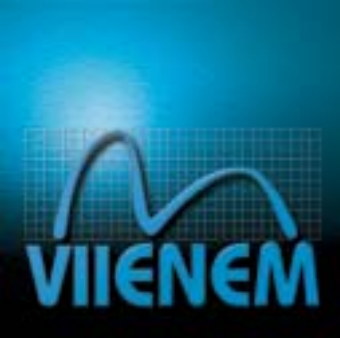
A CRIAÇÃO DE GRUPOS DE TRABALHO
COLABORATIVO ENVOLVENDO
PESQUISADORES E PROFESSORES DE
MATEMÁTICA: UMA ALTERNATIVA PARA O
DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL
Ana Cristina Ferreira

Comunicações científicas



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)[arquivos: comun.pdf](#)*Comunicações científicas*

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

comun_94.pdf

MODELANDO A NOÇÃO DE CONSEQÜÊNCIA
LÓGICA COM PROPÓSITO PEDAGÓGICO

Ângela Maria Paiva Cruz

Maria Cristina Dal Pian

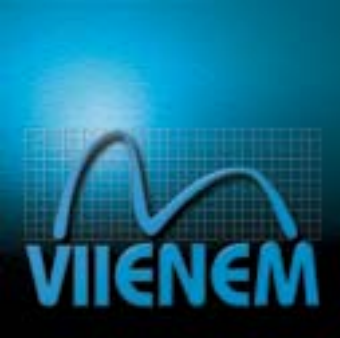
Tassos Lycurgo

comun_95.pdf

CONSIDERAÇÕES SOBRE A PRÁTICA DO
PROFESSOR E A NATUREZA DO
CONHECIMENTO GEOMÉTRICO FRENTE ÀS
ATUAIS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

Ana Maria Kaleff

[SAIR](#)

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: relat.pdf

relat_1.pdf

O USO DA MODELAGEM MATEMÁTICA NA
FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA
Ademir Donizeti Caldeira

relat_2.pdf

O TRATAMENTO DOS PORQUÊS NA
FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA
Ana Maria Maceira Pires

relat_3.pdf

MODELAGEM MATEMÁTICA E CURRÍCULO:
UMA INTEGRAÇÃO POSSÍVEL
Andréia Maria Pereira de Oliveira

relat_4.pdf

INCENTIVANDO OS ALUNOS A PROCURAR E
COMUNICAR OS PORQUÊS DE CERTAS
AFIRMAÇÕES
Anna Lucia Benevides
Maria Palmira da C. Silva

relat_5.pdf

USOS DA INTERNET EM DISCIPLINAS DE
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NO CURSO DE
LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
Antonio Carlos Brolezzi

relat_6.pdf

USO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA O
ESTUDO E O USO DA HISTÓRIA DA
MATEMÁTICA EM SALA DE AULA
Antonio Carlos Brolezzi

relat_7.pdf

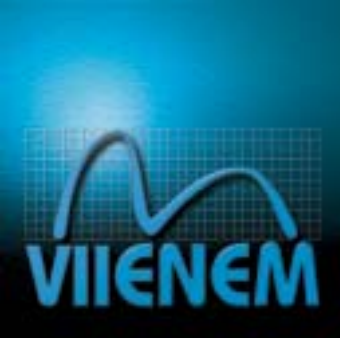
COMPORTAMENTO DE FUNÇÕES: UMA
RUPTURA DO CONTRATO DIDÁTICO
Ana Lúcia Manrique
Benedito Antonio da Silva
Barbara Lutaif Bianchini
MariaThereza G. Dubus
Vera Helena Giusti de Souza

Relatos de experiências



SEGUIR

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)[arquivos: relat.pdf](#)*Relatos de experiências*

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001

Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

relat_8.pdf

MALBA TAHAN: O PERFIL DE UM EDUCADOR
BRASILEIRO

Cristiane Coppe de Oliveira

relat_9.pdf

A TRAJETÓRIA CURRICULAR DO CURSO DE
MATEMÁTICA DO PROJETO DE LICENCIATURAS
PLENAS PARCELADAS

Marcos Francisco Borges

Édson Pereira Barbosa

relat_10.pdf

FORMAÇÃO DE PROFESSORES FRENTE AO
DEBATE PÚBLICO: A MINHA EXPERIÊNCIA NOS
ENEMS.

Gilberto Francisco Alves de Melo

relat_11.pdf

UMA EXPERIÊNCIA NA PUCRS

Helena Noronha Cury

Mônica Bertoni dos Santos

relat_12.pdf

RECONSTRUINDO OS CONCEITOS
GEOMÉTRICOS, COM PROFESSORES DO
ENSINO FUNDAMENTAL, ATRAVÉS DE
COMPOSIÇÃO E DE DECOMPOSIÇÃO DE
FIGURAS.

Iracema Campos Cusati

relat_13.pdf

OFICINAS MATEMÁTICAS: UMA EXPERIÊNCIA
COM A TERCEIRA IDADE

Ivete Maria Baraldi

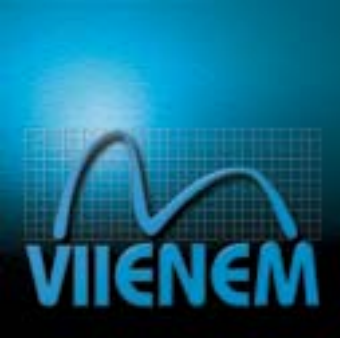
relat_14.pdf

ENSINO DE MATEMÁTICA ATRAVÉS DE
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS: O TRABALHO
COM PROBLEMAS GERADORES DE NOVOS
CONCEITOS E NOVOS CONTEÚDOS

Lourdes de la Rosa Onuchic

Flávia Sueli Fabiani Marcatto

[SEGUE](#)[SAIR](#)

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

relat_15.pdf

UM PROJETO PARA O APRENDIZADO DA
MATEMÁTICA

Luiz Felipe Lins
Sara Boukai
Sandra Maria Ayrosa

relat_16.pdf

APLICAÇÕES PARA CONCEITOS DE ÁLGEBRA
Marcia Aurélia Stopassoli

relat_17.pdf

EXPLORAÇÃO DO ESPAÇO
Tifani Teixeira Gonçalves
José Carlos Pinto Leivas

relat_18.pdf

MODELAGEM MATEMÁTICA E CURRÍCULO:
UMA INTEGRAÇÃO POSSÍVEL
Andréia Maria Pereira de Oliveira

relat_19.pdf

A UTILIZAÇÃO DA INFORMÁTICA NO CURSO
DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DA UTP
Jorge Bernard
Rui Alberto Ecke Tavares
Sério Roberto Nauffal

relat_20.pdf

UMA PRÁTICA COM PROFESSORES DO
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO UTILIZANDO
O SOFTWARE GEOMETRICKS
Nilce Fátima Scheffer

relat_21.pdf

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA: UM LUGAR
DE APRENDIZAGEM
Rosinete Gaertner

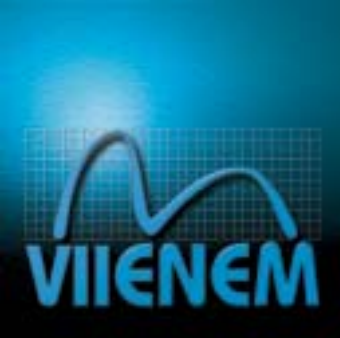
arquivos: relat.pdf

Relatos de experiências



SEGUIR

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

relat_22.pdf

TRADUÇÃO DE SITUAÇÕES REAIS PARA A
LINGUAGEM MATEMÁTICA (TEMA – FUNÇÕES)
COM APOIO DO EXCEL

Simone Leal
Tânia Baier
Viviane C. da Silva

relat_23.pdf

TABULÆ E MANGABA: GEOMETRIA
DINÂMICA

Elizabeth Belfort

relat_24.pdf

ALFABETIZAÇÃO MATEMÁTICA NO 6º CURSO
DE CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES DO
PROGRAMA DE ALFABETIZAÇÃO SOLIDÁRIA
(PAS)

Tereza de Jesus Ferreira Scheide

relat_25.pdf

COORDENAÇÃO DE PROJETO PEDAGÓGICO:
REFORMULAÇÃO DE UM CURSO DE
LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
Verilda Speridião Kluth

relat_26.pdf

RÉGUA TRIGONOMÉTRICA
Vilmar A. da Cunha

relat_27.pdf

FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES:
ATUALIZAÇÃO INTERDISCIPLINAR DE
PROFESSORES EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA
Ana Maria Carneiro Abrahão

relat_28.pdf

UMA NOVA PROPOSTA PARA GEOMETRIA
ANALÍTICA NO ENSINO MÉDIO.
Daniella Assemany da Guia
Luciana Lima dos Santos

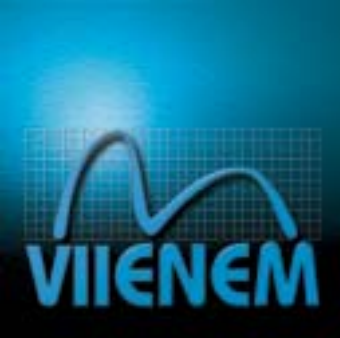
arquivos: relat.pdf

Relatos de experiências



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001

Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

relat_29.pdf

UTILIZAÇÃO DE AMBIENTES
COMPUTACIONAIS DE JOGO COMO
FERRAMENTA AUXILIAR NO PROCESSO DE
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO
FUNDAMENTAL

Fabiana Fiorezi de Marco

relat_30.pdf

TRIGONOMETRIA: UMA ABORDAGEM
PRÁTICA

Luciana Tenuta

relat_31.pdf

UM PROGRAMA PARA RESGATAR O PAPEL
TRANSFORMADOR DA MATEMÁTICA:
CONTRIBUIÇÕES PARA OS DESAFIOS DE UMA
NOVA ESCOLA

Luiz Otávio Maciel Miranda

Cristyane de Cássia

Rodrigues Correa

Patrícia Feitosa Santos

Paulo Sérgio Oliveira Guimarães

relat_32.pdf

JOGOS MATEMÁTICOS E SUA IMPORTÂNCIA
NO DESENVOLVIMENTO DOS CONTEÚDOS

Fabiana da Costa Machado

Mara Regina Henn

Margit Tecla Panke

relat_33.pdf

METODOLOGIA, ALTERNATIVAS E JOGOS
PARA O ENSINO DE FRAÇÕES

Bárbara Thaís do Prado

Marúcia Wallauer

relat_34.pdf

VALORES MORAIS X VALORES REAIS: UMA
PERSPECTIVA HISTÓRICA E HUMANISTA PARA
O ESTUDO DE JUROS

Natercia de Souza Lima Bukowitz

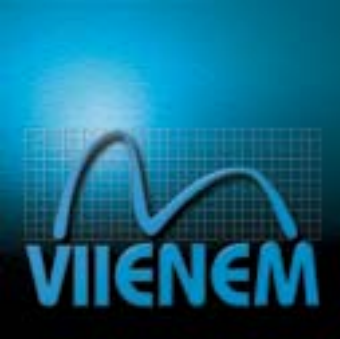
arquivos: relat.pdf

Relatos de experiências



SEGUIR

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)[arquivos: relat.pdf](#)*Relatos de experiências*

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

relat_35.pdf

UMA EXPERIÊNCIA DE PESQUISA-AÇÃO EM
ÁLGEBRA ELEMENTAR ENVOLVENDO
PROFESSORES ESCOLARES E UNIVERSITÁRIOS

Alfonso Jiménez

Dario Fiorentini

Renata A. Pinto

Adilson P. Roveran

Cláudia V. Miguel

Conceição A. Paratelli

Doris M.S. Rossi; Gilberto

F.A. de Melo

Gladys Carnier

Helena Lisboa

relat_36.pdf

APRENDIZAGEM COLABORATIVA E
CONHECIMENTO COMPARTILHADO NO
CONTEXTO DA FORMAÇÃO REFLEXIVA DE
PROFESSORES

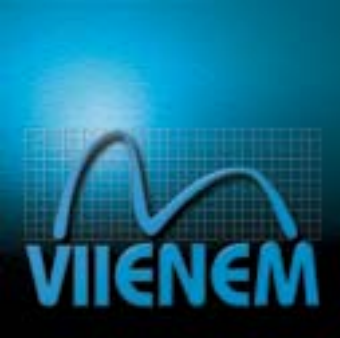
Rosana Giaretta Sguerra Miskulin

relat_37.pdf

COORDENAÇÃO DE PROJETO PEDAGÓGICO:
REFORMULAÇÃO DE UM CURSO DE
LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Verilda Speridião Kluth

[SAIR](#)

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

arquivos: poste.pdf

Pôsteres

poster_1.pdf

ATIVIDADES E PRODUTOS DO NETECLEM-FAFIC

Janete Bolite Frant

Monica Rabello de Castro

Salvador Tavares

poster_2.pdf

DESCOBERTA DE FIGURAS EQUIVALENTES

Tífani Teixeira Gonçalves

José Carlos Pinto Leivas

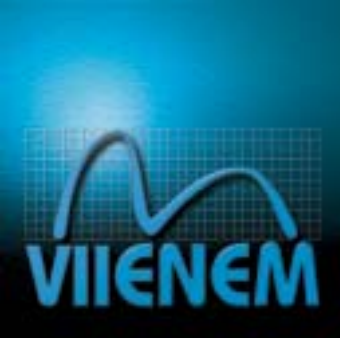
poster_3.pdf

MATEMÁTICA DE RUA X MATEMÁTICA DE ESCOLA

Ivaldo Flávio Alves Machado

Helayne Mary da Rocha

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

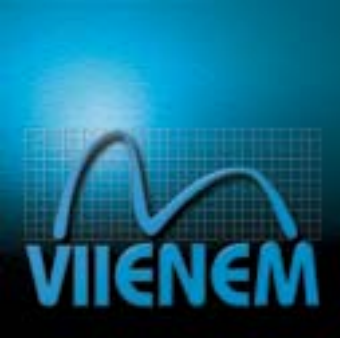
- Abraão Juvêncio de Araújo
- Adair Mendes Nacarato
- Ademir Donizeti Caldeira
- Adilson P. Roveran
- Adriana Assis Ferreira
- Adriane Muraro Rode
- Afonso Henriques
- Aimoré Aragão de Oliveira
- Alessandra Hissa Ferrari
- Alex Sandro Gomes
- Alexandre Novicki
- Alfonso Jiménez
- Aline Maria de M. Rodrigues Reali
- Alunos do Curso de Matemática - UFMG
- Ana Cristina Ferreira
- Ana Lúcia Kaniski
- Ana Lúcia Manrique
- Ana Lucia Vaz da Silva
- Ana Maria Carneiro Abrahão
- Ana Maria Kaleff
- Ana Maria Maceira Pires
- Ana Patrícia Trajano de Souza
- Ana Paula Gonçalves
- Ana Teresa de Carvalho Correa de Oliveira
- André Nagamine
- Andreia Carvalho Maciel Barbosa
- Andréia Maria Pereira de Oliveira
- Ângela Maria Paiva Cruz
- Angela Rocha dos Santos
- Anna Lucia Benevides
- Anna Regina Lanner de Moura
- Antonio Carlos Brolezzi

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

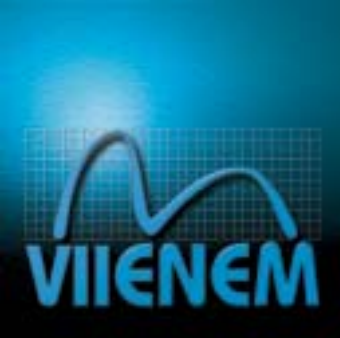
- Antonio Gil Vicente de Brum
- Antonio Roazzi
- Antonio Vicente Marafioti Garnica
- Aparecida Rodrigues Silva Duarte
- Arlete de Jesus Brito
- Arlete Petry Terra Werneck
- Arlindo José de Souza Júnior
- Armando Marchesi
- Barbara Lutaif Bianchini
- Bárbara Thaís do Prado
- Benedito Antonio da Silva
- Benerval Pinheiro Santos
- Carla G R de Mesquita
- Carlos Arthur Garcia Goulart
- Carlos Roberto Vianna
- Carmen Kaiber da Silva
- Carmen Lúcia Brancaglioni Passos
- Cármen Regina Jardim de Azambuja
- Celi Aparecida Espasandin Lopes
- Célia Margutti do Amaral Gurgel
- Célia Maria Carolino Pires
- Cíntia C. Oliveira
- Circe Mary Silva da Silva
- Claudemir Murari
- Claudette Maria Medeiros Vendramini
- Cláudia Cristiane Bredariol
- Claudia Laus Angelo
- Claudia Lisete Oliveira Groenwald
- Claudia Raimundo Reyes
- Claudia Segadas
- Cláudia V. Miguel
- Cláudio Mendes Tavares

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

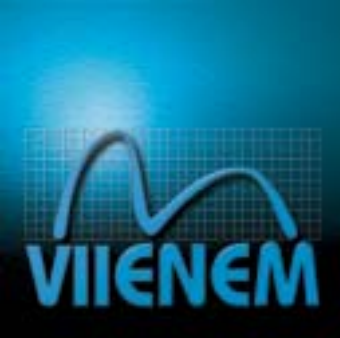
- Clayde Regina Mendes
- Cleusa de Abreu Cardoso
- Conceição A. Paratelli
- Cristiane Azevêdo dos Santos Pessoa
- Cristiane Coppe de Oliveira
- Cristiano A Muniz
- Cristiano Alberto Muniz
- Cristina Maranhão
- Cristyane de Cássia
- Dalva Quintilio
- Daniella Assemany da Guia
- Danila Farias Brito Ribeiro
- Danusa Gani
- Dario Fiorentini
- Denise Alves de Araujo
- Denise Felipe Wicikowski
- Denise Trindade Moreira
- Diana Jaramillo
- Dione Lucchesi de Carvalho
- Doris M.S. Rossi; Gilberto
- Edda Curi
- Edite Resende Vieira
- Edmar Reis Thiengo
- Edméa A.R. Silva
- Edna Maura Zuffi
- Édson Pereira Barbosa
- Elenice de Souza Lodron Zuin
- Eliane M. Cristovão
- Eliane Portalone Crescenti
- Elinez Souza
- Elizabeth Belfort
- Eloisa Ramos Pinotti

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

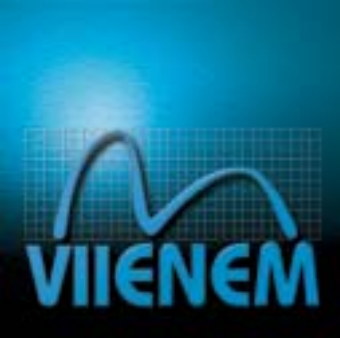
- Emília Freitas de Lima
- Estela Kaufman Fainguelernt
- Ettiène Guérios De Domenico
- F.A. de Melo
- Fabiana da Costa Machado
- Fabiana Fiorezi de Marco
- Fabíolo Moraes Amaral
- Filomena Aparecida Teixeira Gouvêa
- Flávia Dias Ribeiro
- Flávia Sueli Fabiani Marcatto
- Frederico da Silva Reis
- Gerson Luis Carassai
- Gilberto Francisco Alves de Melo
- Gilda de La Rocque Palis
- Gilda Guimarães
- Giovana De Moraes Salles
- Gisélia Clarice Eirado de Almeida
- Gladys Carnier
- Helayne Mary da Rocha França
- Helena Lisboa
- Helena Noronha Cury
- Inês Esteves
- Inês Vilhena de Moraes Gonçalves
- Iracema Campos Cusati
- Iraci Cazollato Arnaldi
- Irma Verri Bastian
- Isabel Campos Barroso
- Isabel Terezinha Bragagnolo
- Ivaldo Flávio Alves Machado
- Ivanildo Gomes do Prado
- Ivete Maria Baraldi
- J. L. M. Freitas

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

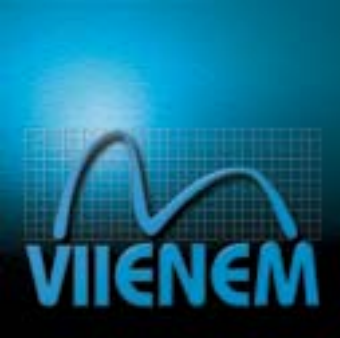
- Jane Bittencourt
- Jane Cardote Tavares
- Janete Bolite Frant
- Januária Araújo Bertani
- Jean Carlo da Silva
- Jorge Bernard
- José Aires de Castro Filho
- José Alexandre Ramos Pereira
- José Carlos Cifuentes
- José Carlos Pinto Leivas
- José Ferreira Marinho Júnior
- José Luiz Magalhães de Freitas
- José Paulo Q. Carneiro
- Josinalva Estácio Menezes
- Káthia Shiguemi Shimano Saito
- L. C. Pais
- Larissa De Conti
- Leilamar Maciel
- Leiliane Coutinho da Silva
- Lenimar Nunes de Andrade
- Lenira Pereira da Silva
- Leonardo B. A. Coelho
- Lígia Arantes Sad
- Lilian Marques
- Lilian Nasser
- Liliane Maria Teixeira de Lima
- Lisete Godinho Lustosa
- Lourdes de la Rosa Onuchic
- Lucia A. de A. Tinoco
- Luciana Almeida Sá
- Luciana Lima dos Santos
- Luciana Tenuta

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

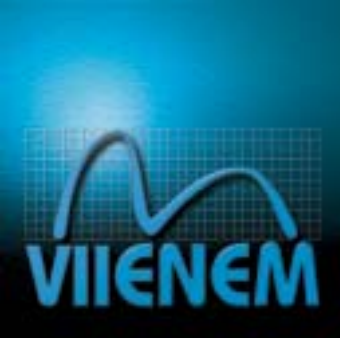
- Luciane Fernandes Alvarenga Monteiro
- Luiz Alberto Duran Salomão
- Luiz Carlos Guimarães
- Luiz Felipe Lins
- Luiz G. F. Dias
- Luiz Otávio Maciel Miranda
- Maria Cecília A. de Aguiar
- Magna Natalia Marin Pires
- Manoel L. C. Teixeira
- Mara Regina Henn
- Marcelo Câmara dos Santos
- Marcelo dos Santos Silvério
- Marcelo Mattos Antunes
- Marcelo Rodrigues
- Márcia Maria Granja França
- Márcia Moutinho Pereira
- Marcos Francisco Borges
- Marcos Trindade Moreira
- Margit Tecla Panke
- Maria Alice Veiga Ferreira de Souza
- Maria Ângela Miorim
- Maria Aparecida Viggiani Bicudo
- Maria Auxiliadora (Dora) Megid
- Maria Auxiliadora Vilela Paiva
- Maria C. C. Ferreira
- Maria Carolina Bonna Bosquetti.
- Maria Carolina C. da Cunha
- Maria Cecilia Costa e Silva Carvalho
- Maria Clara R. Frota
- Maria Cristina B. Barufi
- Maria Cristina Costa Ferreira
- Maria Cristina Dal Pian

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

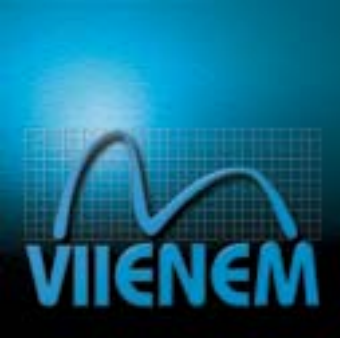
- Maria da Conceição Ferreira Reis Fonseca
- Maria da Graça Nicoletti Mizukami
- Maria do Carmo de Sousa
- Maria Inês Martins de Toledo
- Maria Inmaculada C. Cabanas
- Maria José Ferreira da Silva
- Maria José Lourenção Brighenti
- Maria Laura Magalhães Gomes
- Maria Laura Mouzinho Leite Lopes
- Maria Lúcia Vital dos Santos Abib
- Maria Palmira da C. Silva
- Maria Palmira da Costa Silva
- Maria Tereza Carneiro Soares
- Maria Tereza L. Carvalho
- Maria Thereza G. Dubus
- Marilda Trecenti Gomes
- Marilena Bittar
- Marilene Moussa Miranda
- Marília Robinson
- Marina Martins da Silva
- Marisa Ortegoza da Cunha
- Marúcia Wallauer
- Michael Otte
- Michelle Fernandes dos Santos
- Miriam Cardoso Utsumi
- Miriam Godoy Penteado
- Miriam Paula Franco Passos
- Mônica Bertoni dos Santos
- Mônica Mesquita
- Monica Rabello de Castro
- Nancy Cury Andraus Haruna
- Natercia de Souza Lima Bukowitz

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

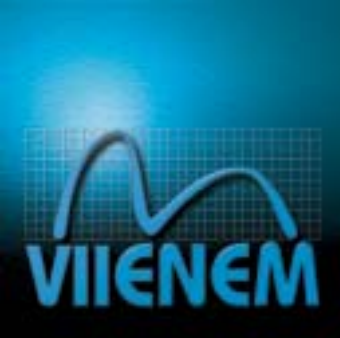
- Nathália Tornisiello Scarlassani
- Neiva Ignês Grando,
- Nilce Fátima Scheffer
- Nilza Eigenheer Bertoni
- Patrícia F. V. Nascimento
- Patrícia F. V. Sales
- Patrícia Fantinel
- Patrícia Feitosa Santos
- Patrícia Furtado
- Paula Mara dos Reis Ferraz
- Paulo Afonso Bracarense Costa
- Paulo Afonso Lopes
- Paulo Sérgio Oliveira Guimarães
- Plínio C. Moreira
- Pollyanna V.G. Silva
- Regina M. S. P. Tancredi
- Regina M. S. Puccinelli Tancredi
- Regina Maria Pavanello
- Renata A. Pinto
- Renata Aparecida Martins
- Renata Cristina Geromel Meneghetti
- Renata P. Gama
- Renato J. C. Valladares
- Ricardo Silva Kubrusly
- Rita de Cássia Gomes Machado
- Rodrigues Correa
- Romulo Campos Lins
- Ronaldo F. Bosque
- Rony Cláudio de Oliveira Freitas
- Rosa M. Mazo Reis
- Rosana de Oliveira
- Rosana Giaretta Sguerra Miskulin

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

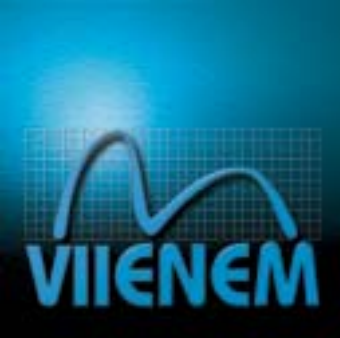
- Roseli Rodrigues de Melo
- Rosemeiry de Castro Prado
- Rosimeire de Fátima Batistela
- Rosinete Gaertner
- Rúbia Barcelos Amaral
- Rui Alberto Ecke Tavares
- Rute Henrique da Silva
- Saddo Ag Almouloud
- Salvador Tavares
- Sandra Magina
- Sandra Mara Marasini
- Sandra Maria Ayrosa
- Sandro Lopes de Souza Sá
- Sara Boukai
- Sérgio Roberto Nauffal
- Setsuko Takara Mabuchi
- Sidney da Silva Ferreira
- Silvia Dias Alcântara Machado
- Silvia S. Canôas
- Simone Leal
- Simone Leal
- Solange Amorim e Amato
- Taciana G. Santos
- Tânia Baier
- Tânia M. M. Campos
- Tânia Maria Mendonça Campos
- Tânia Schmitt
- Tania T. Bruns Zimer
- Tassos Lycurgo
- Tereza de Jesus Ferreira Scheide
- Thaís S. Brito
- Tifani Teixeira Gonçalves

Relação total de autores



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

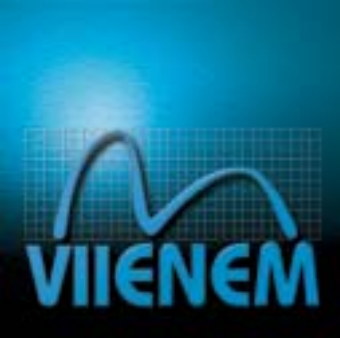
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

- Tífani Teixeira Gonçalves
- Úrsula Tatiana Timm
- Vanessa Sena Tomaz
- Vera Clotilde Carneiro
- Vera Cristina Machado Santos
- Vera Helena Giusti de Souza
- Vera Jussara Lourenzi MÜhl
- Verilda Speridião Kluth
- Verônica Gitirana
- Vicente Eudes Veras da Silva
- Victor Giraldo
- Vilmar A. da Cunha
- Viviane C. da Silva
- Viviane Clotilde da Silva
- Viviane Cristina Almada de Oliveira
- Wagner Rodrigues Valente
- Waldecir Bianchini
- Walter Antonio Bazzo
- Walter Fernandes Sório
- Wanda Silva Rodrigues
- Zaíra da Cunha Melo Varizo
- Zionice Garbelini Martos

Relação total de autores

[SAIR](#)



VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP

DIRETORIA NACIONAL EXECUTIVA

Tânia Maria Mendonça Campos - Presidente (PUC-SP)

Célia Maria Carolino Pires - 1ª Secretária (PUC-SP)

Paulo Figueiredo Lima - 2º Secretário (UFPE)

Geraldo Pompeu Júnior - 1º Tesoureiro (PUCCAMP)

Regina Luzia Cório de Buriasso - 2ª Tesoureira (UEL)

COMITÊ DE ORGANIZAÇÃO

Composto pelos membros da Diretoria Nacional Executiva, pelos representantes das Diretorias Regionais junto ao Conselho Nacional Deliberativo - CND.

COMITÊ CIENTÍFICO

Tânia Maria Mendonça Campos (PUC/SP)

Célia Maria Carolino Pires (PUC/SP)

Elizabeth Belfort (UFRJ/RJ)

Francisco Egger Moellwald (UNIJUÍ/RS)

Maria Auxiliadora V. Paiva (UFES/ES)

Maria Laura Mouzinho Leite Lopes (UFRJ/RJ)

Monica Rabello de Castro (UERJ, USU/RJ)

Paulo Figueiredo Lima (UFPE/PE)

COMITÊ EXECUTIVO

Membros da Diretoria Regional da SBEM-RJ

Estela Kaufman Fainguelernt (Diretora - USU)

Lúcia M. A. Villela (Vice-diretora - FFSD, CARPE)

Pedro Carlos Pereira (1º Secretário - FAETEC)

Jorge Bria (2º Secretário - UFF)

Paulo H. Colonese (1º Tesoureiro - FIOCRUZ)

Tânia M. C. Aguiar (2ª Tesoureira - SEMED/ Macaé)

Representantes do Instituto de Matemática DA UFRJ

Maria Laura M. Leite Lopes (Coordenadora do ENEM)

Ângela Rocha dos Santos (Diretora do IM)

Representantes do Projeto Fundão:

Lilian Nasser

Lúcia A. de A. Tinoco

EQUIPE RESPONSÁVEL PELOS ANAIS DO VII ENEM

Célia Maria Carolino Pires

Edda Curi

Wagner Rodrigues Valente

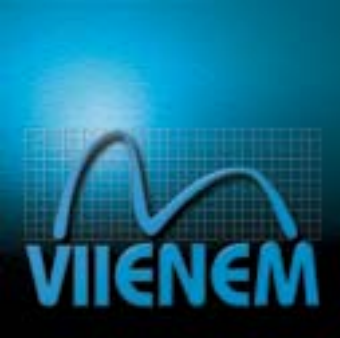
Projeto Gráfico e Interface do CD-ROM: Paulo Alves de Lima / Garage Digital

<http://www.garagedigital.com.br>

SBEM - DNE: Rua Marquês de Paranaguá, 111 - sala 11

Consolação - São Paulo/SP - CEP 01303-050

Tel/Fax (0xx11) 3120.6729 - sbem@exatas.pucsp.br

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

• *COMO ESTÃO ORGANIZADOS
OS ARQUIVOS DESTE CD-ROM:*

• *UTILIZANDO AS FERRAMENTAS
DO ADOBE ACROBAT READER*

• *DÚVIDAS MAIS COMUNS*

Ajuda



SEGUE

SAIR

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

Arquivos:

VII_ENEM.pdf
AJUDA.pdf

Diretório:

ACROBAT >>

| **Sub-diretório:**

| **AR500PTB.EXE**

Diretório:

ARQUIVOS >>

comun.pdf
GT.pdf
mesa.pdf
ofici.pdf
palest.pdf
poster.pdf
relat.pdf

ABERTURA.pdf

Este arquivo contém a apresentação dos trabalhos, o **MENU PRINCIPAL** de navegação e os créditos da equipe que produziu este CD-ROM.

AJUDA.pdf

Neste arquivo encontram-se as instruções para auxiliá-lo a melhor navegar pelo conteúdo do CD-ROM, e utilizar com mais desenvoltura as ferramentas do aplicativo.

ACROBAT

Contém o instalador do Acrobat Reader® 5.0 para Windows, se você está aqui é porque não necessita instalá-lo, utilize-o caso pretenda instalar este trabalho em algum equipamento que não possua o Acrobat Reader ou para atualizar a versão de seu software.

ARQUIVOS

Neste diretório estão organizados por área todos os trabalhos apresentados no VII ENEM.

Como estão organizados os arquivos deste CD-ROM



SEGUE

SAIR

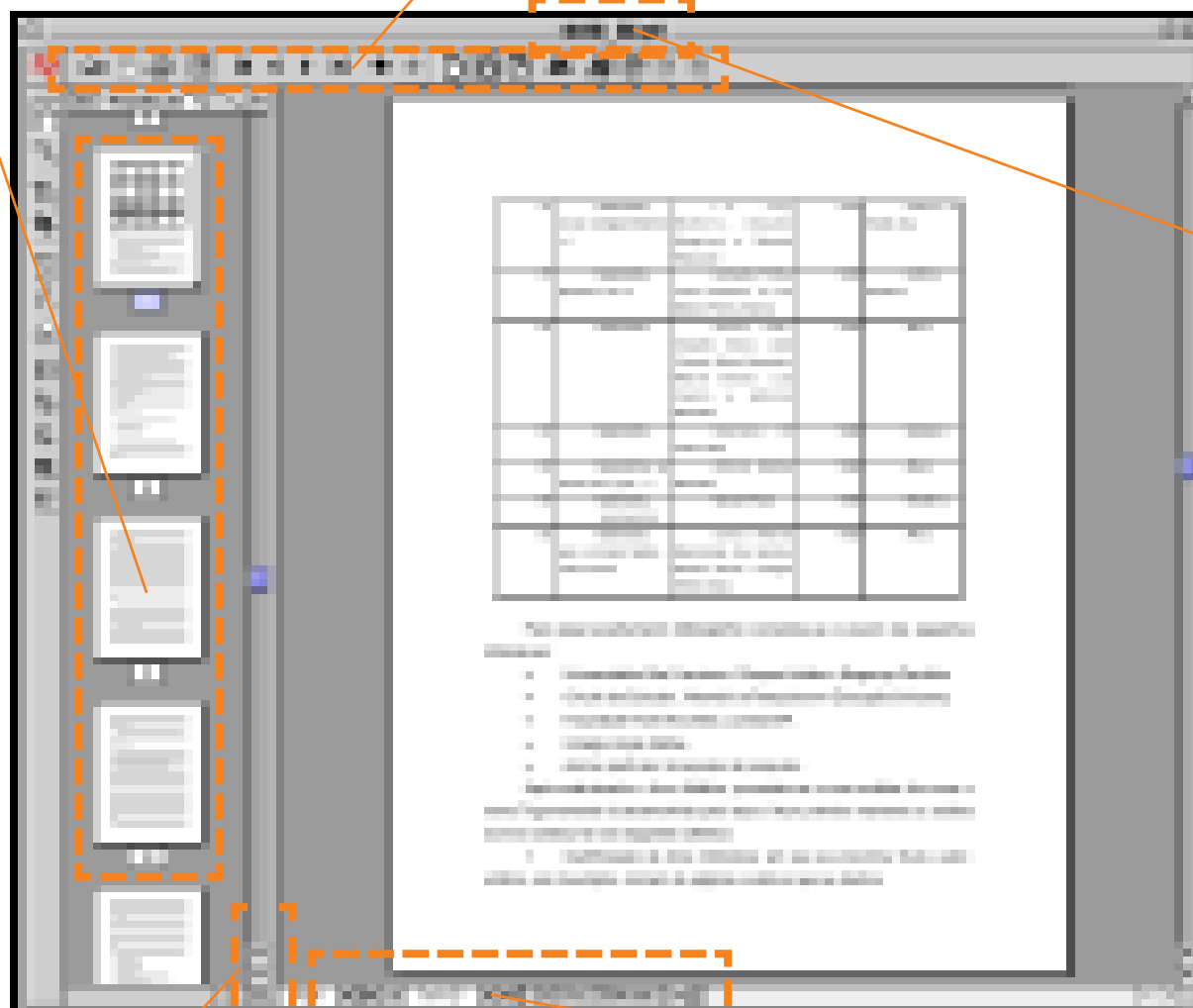
MINIATURAS PARA NAVEGAÇÃO

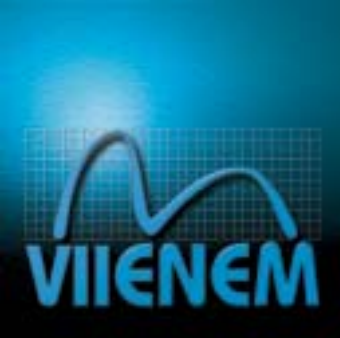
BARRA DE
FERRAMENTAS SUPERIOR

NOME
DO
ARQUIVO

ROLAGEM DAS
MINIATURAS E PÁGINAS

BARRA DE FERRAMENTAS
INFERIOR





VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

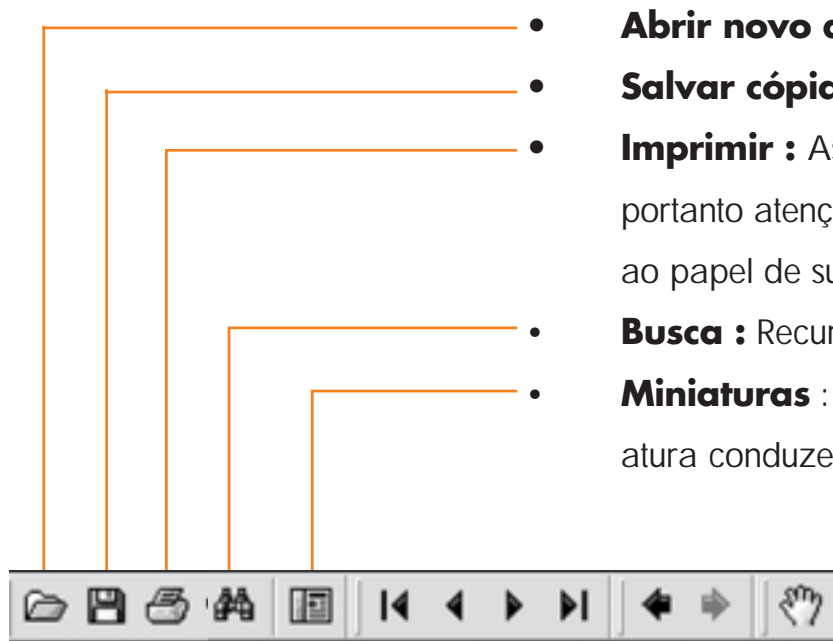
BUSCA

AJUDA

MENU

VOLTA

SEGUE



• **Abrir novo arquivo**

• **Salvar cópia do arquivo**

• **Imprimir** : As páginas deste CD-ROM não são padronizadas, portanto atenção no momento da impressão, adeque o original ao papel de sua impressora.

• **Busca** : Recurso para realizar pesquisa de termos ou frases

• **Miniaturas** : Exibe e aculta este recurso, dois cliques sobre a miniatura conduzem a respectiva página

• Vai para a **primeira página**

• Volta para a **página anterior**

• Segue para a **próxima página**

• Segue para a **última página**

• Volta para o **último**

documento visualizado

• Segue para o **próximo documento** já visualizado

• Cursor para **mover páginas e miniaturas**

Barra de Ferramentas Superior - 1



SEGUE

SAIR



VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001

Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

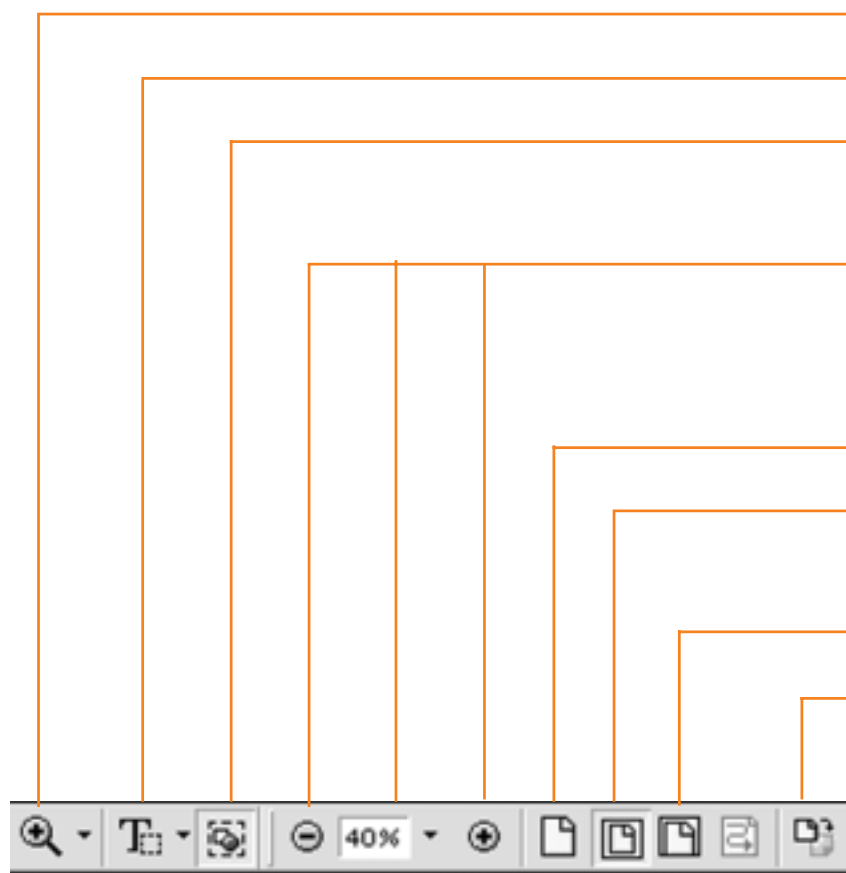
CNPq

CAPES

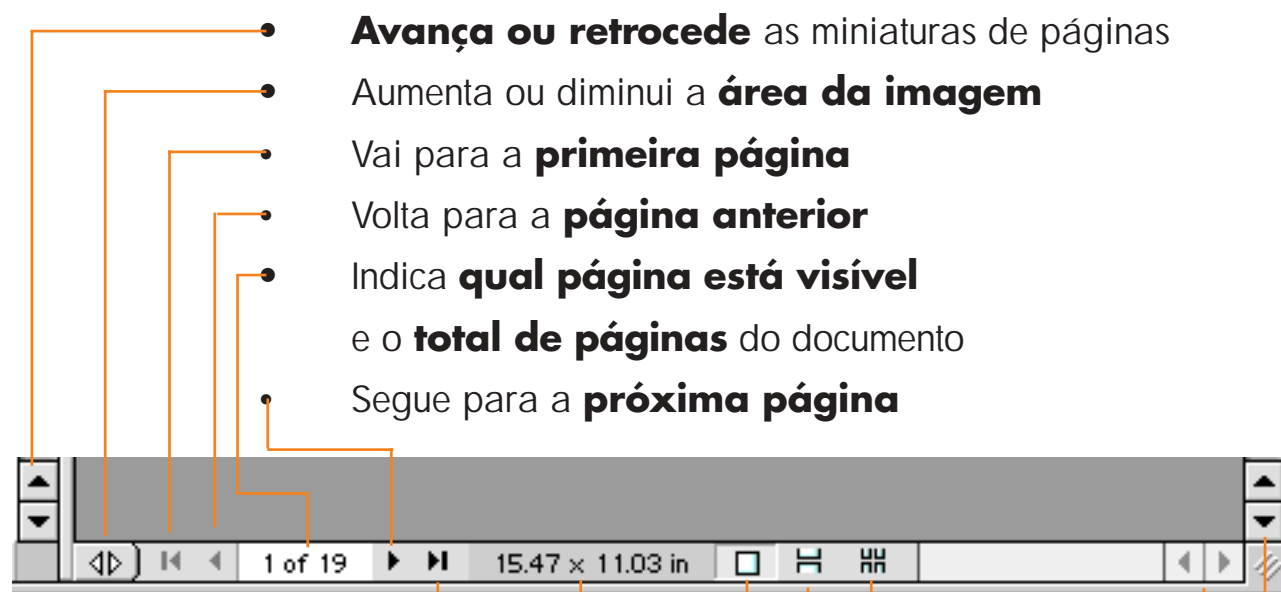
FAPESP

Prefeitura de Macaé

FUJB-PROEM / PUC-SP



- **Lupa para ampliação**
- **Seleção e cópia de texto**
- **Seleção de área para cópia de imagem**
- **Nível de Zoom** : Controla numericamente os valores de ampliação e redução das imagens
- **Visualização em tamanho real**
- **Encaixa imagem ao tamanho da tela**
- **Encaixa a imagem a largura da tela**
- **Rotaciona as páginas**



- Segue para a **última página**
- Indica o **tamanho da página** do documento
- Encaixa imagem ao tamanho da tela**
- Visualização de imagens em **modo contínuo**
- Visualização de **múltiplas páginas simultaneamente**
- Movimenta a imagem horizontalmente**
- Movimenta a imagem verticalmente**



VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ

IM - UFRJ

Apoio:

CNPq

CAPES

FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

IMAGENS REDESENHADAS NA TELA COM LENTIDÃO

Este trabalho contém centenas de páginas que foram otimizadas de modo a exigir o mínimo de seu equipamento, no entanto alguns computadores mais antigos com placas de vídeo pouco eficientes, ou mesmo máquinas com pouca memória de vídeo, podem atrasar o processo de “redesenho” das imagens na tela.

Outro fator que pode tornar a navegação lenta é o fato do arquivo estar sendo utilizado direto do drive de CD-ROM de seu computador, o que dependendo do modelo do drive, de sua velocidade e do barramento de sua máquina pode retardar este processo.

Neste caso existe a opção de se copiar o arquivo desejado para o disco rígido (HD) de seu computador, certifique-se de possuir espaço livre para tal operação antes de iniciar procedimento.

IMAGENS CORTADAS AO IMPRIMIR

Confira a orientação da imagem na tela em relação a orientação do papel na impressora. Confira também o formato do documento em relação ao papel de sua impressora, caso este seja menor que o documento mande a imagem ajustar-se ao papel.

NÃO CONSIGO COPIAR IMAGENS

Use a “tecla” adequada da barra de ferramentas para selecionar o trecho desejado da imagem, em seguida selecione “COPIAR” vá até um aplicativo de manipulação de imagens (Photoshop, PhotoPaint, entre outros) e indique “COLAR”.

NÃO CONSIGO COPIAR TEXTOS

Use a “tecla” adequada da barra de ferramentas para selecionar o trecho desejado do texto, em seguida selecione “COPIAR” vá até seu aplicativo de edição de textos (Word, WordStar etc) e indique “COLAR”.

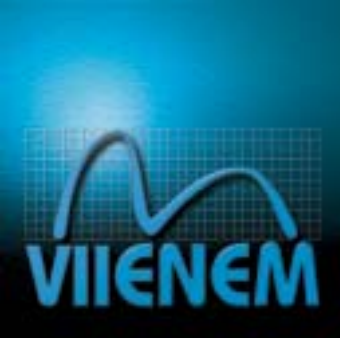
Este recurso funciona apenas nas telas da legislação e da apresentação, o texto das provas são imagens, logo não podem ser copiados como texto.

NÃO CONSIGO SALVAR ARQUIVOS

Certifique-se que o destino solicitado para salvar o arquivo não é o CD-ROM já que não se pode gravar no CD, use seu o Disco Rígido como destino.

NÃO CONSIGO ALTERAR DOCUMENTOS

Os arquivos desses CD-ROM não podem ser alterados, no caso de utilização para fins acadêmicos deve-se indicar claramente as fontes. Para qualquer uso comercial os autores devem ser consultados.

[BUSCA](#)[AJUDA](#)[MENU](#)[VOLTA](#)[SEGUE](#)

VII Encontro
Nacional
de Educação
Matemática

IM - UFRJ

19 a 23 de Julho
de 2001
Rio de Janeiro

Promoção:

SBEM

Realização:

SBEM - RJ
IM - UFRJ

Apoio:

CNPq
CAPES
FAPESP

Prefeitura de Macaé
FUJB-PROEM / PUC-SP

• *COMO ESTÃO ORGANIZADOS
OS ARQUIVOS DESTE CD-ROM:*

• *UTILIZANDO AS FERRAMENTAS
DO ADOBE ACROBAT READER*

• *DÚVIDAS MAIS COMUNS*

Ajuda



SEGUE

SAIR