

SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DO RS – SBEM-RS

**EDUCAÇÃO MATEMÁTICA
EM REVISTA – RS**

Ano 14 – 2013 – n.14 – v.2

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA – RS
SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DO RS – SBEM-RS
ISSN 1518 – 8221

DIRETORIA SBEM-RS – 2012-2014

Diretor(a): Maurício Rosa – ULBRA Canoas
1ª Secretária: Cátia Maria Nehring – UNIJUÍ – Ijuí
2º Secretário: Lucas Vanini – IFSul – Passo Fundo
1º Tesoureiro: Rodrigo Dalla Vecchia – ULBRA Canoas
2ª Tesoureira: Maria Madalena Dullius – UNIVATES – Lajeado

SUPLENTES – 2012-2014

Débora Pereira Laurino – FURG – Rio Grande
Tânia Michel Pereira – UNIJUÍ – Ijuí
Bruno Grilo Honorio – Curso Pré-Vestibular Universitário

CONSELHO EDITORIAL – 2012-2014

Dra. Claudia Lisete Oliveira Groenwald e Bruno Grilo Honorio

CONSELHO FISCAL – 2012-2014

Fernanda Wanderer – UFRGS – Porto Alegre
Eleni Bisognin – UNIFRA – Santa Maria
Loraci Maria Birck – CRE – Estrela

CONSELHO CONSULTIVO

Dra. Anemari Roesler Luersen Vieira Lopes – Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
Dra. Arlete de Jesus Brito – UNESP – Rio Claro
Dr. Arthur B. Powel – Rutgers University – USA
Dra. Carmen Teresa Kaiber – Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Dra. Cátia Maria Nehring – Universidade Regional do Noroeste do Estado do RS (UNIJUÍ)
Dra. Claudia Lisete Oliveira Groenwald – Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Dra. Eleni Bisognin – Universidade Franciscana (UNIFRA)
Dra. Eliana Maria do Sacramento Soares – Universidade de Caxias do Sul (UCS)
Dr. Idemar Vizolli – Universidade Federal do Tocantins (UFT)
Dra. Irene Mauricio Cazorla – Universidade Federal da Bahia (UFBA)
Dra. Helena Noronha Cury – Universidade Franciscana (UNIFRA)
Dr. José Carlos Pinto Leivas – Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Dra. Maria Cecília Bueno Fischer – Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS)
Dra. Maria Cristina da Cunha Santos Loureiro – Escola Superior de Educação de Lisboa – Portugal
Dra. Maria Cristina Kessler – Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS)
Dra. Maria Tereza Carneiro Soares – Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Dra. Marilena Bittar – Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS)
Dr. Maurício Rosa – Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Dra. Neiva Igenes Grandó – Universidade de Passo Fundo (UPF)
Dra. Nilce Scheffer – Universidade Regional do Noroeste do Estado do RS (URI)
Dr. Pedro Borges – Universidade Regional do Noroeste do Estado do RS (UNIJUÍ)
Dr. Rodrigo Dalla Vecchia – Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Dr. Rômulo Marinho do Rêgo – Universidade Estadual de Campina Grande (UEPB)
Dra. Rute Elizabete de Souza Rosa Borba – Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
Dra. Silvia Dias Alcântara Machado – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUCSP)
Dra. Tânia Cristina Baptista Cabral – Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)
Mst. Tania Elisa Seibert – Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
Dra. Vanilde Bisognin – Universidade Franciscana (UNIFRA)

EDITORES: **Claudia Lisete Oliveira Groenwald e Bruno Grilo Honorio**

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA DO RS É UMA PUBLICAÇÃO SOB A RESPONSABILIDADE DA SBEM-RS

E24 Educação Matemática em Revista *[online]* / Sociedade Brasileira de Educação Matemática do Rio Grande do Sul (SBEM-RS). – vol. 1, n. 12 (2011) – Canoas: Ed. ULBRA, 2011-. Semestral (desde 2009)
Continuação do periódico impresso de mesmo título.

1. Educação matemática – periódico. 2. Matemática – ensino – periódico.
I. Sociedade Brasileira de Educação Matemática do Rio Grande do Sul

CDU 372.851

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA – RS

Educação Matemática em Revista – RS é uma publicação da Regional do Rio Grande do Sul da **Sociedade Brasileira de Educação Matemática** e tem por objetivo divulgar trabalhos científicos constituídos de relatos de experiências de professores pesquisadores em Educação Matemática da região, do País e do Exterior, bem como de pesquisas relativas ao ensino e à aprendizagem na área. As avaliações dos artigos submetidos são feitas por dois membros do Conselho Consultivo e, em caso de discordância, é indicado um terceiro, sem que os autores sejam identificados.

INDEXADORES

Sumarios.org (Sumários de Revistas Brasileiras) – Código 005.085.582
Geodados – ISSN 1518-7667 – <http://geodados.pg.utfpr.edu.br>

Revista Eletrônica
<http://sbemrs.org/revista>

SUMÁRIO

EDITORIAL.....	5
ARTIGOS	
INVESTIGANDO OS ERROS DOS ALUNOS COMO FONTE DE POSSIBILIDADES DIDÁTICO-METODOLÓGICAS	6
Investigating errors of students as a source of didactic-methodological possibilities <i>Diogo Pinheiro Santos, Natércia Andrade Lopes Neta</i>	
LEITURA E INTERPRETAÇÃO: EXPLORANDO AÇÕES PARA A RESOLUÇÃO DE SITUAÇÕES-PROBLEMA	16
Reading and interpretation: Exploring shares for solving problem <i>Sani de Carvalho Rutz da Silva, Ana Cristina Schirlo</i>	
REFLEXÕES SOBRE O ENSINO DE FUNÇÕES SOB A PERSPECTIVA DO ENFOQUE ONTOSSEMIÓTICO	27
Reflections about teaching of functions under the perspective of onto-semiotic focus <i>Luísa Silva Andrade, Carmen Teresa Kaiber</i>	
O LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA ENQUANTO RECURSO PEDAGÓGICO PARA APROPRIAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO: DIAGNÓSTICO NAS ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE SÃO JOÃO BATISTA, SANTA CATARINA/RS	37
Mathematics as a laboratory for educational resource ownership of scientific knowledge: Diagnosis in the Public Schools of São João Batista, Santa Catarina/RS <i>Wanderley Pivatto Brum, Elcio Schuhmacher</i>	
A CONSTRUÇÃO DE JOGOS ELETRÔNICOS E A MODELAGEM MATEMÁTICA NA REALIDADE DO MUNDO CIBERNÉTICO.....	45
The construction of electronic games and mathematics modelling in the reality of the cyber world <i>Rodrigo Dalla Vecchia, Marcus Vinicius Maltempo, Tiago Weingarten</i>	
NORMAS PARA PUBLICAÇÃO	55