

Revista RBBA

Revista Binacional Brasil Argentina

Diálogo entre as Ciências – Diálogo entre las Ciencias

v.2 , n. 2

Dezembro/2013

Cristina Ochoviet

Sara Beatriz Scaglia

Fabiana Kiener

Vicenç Font Moll

José Antonio Cajaraville Pegito

Maria Teresa Fernández Blanco

J. Benito Búa Ares

Elena Fernández de Carrera

Andoni Garritz

Silvia Porro

Juan José Llovera González

Aldo Borsese

Sani de Carvalho Rutz da Silva

Ana Cristina Schirlo

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

REITOR

Prof. Dr. Paulo Roberto Pinto Santos

VICE-REITOR

Prof. Dr. José Luiz Rech

PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO

Prof. Ms. Fábio Félix Ferreira

DIRETOR DA EDIÇÕES UESB

Maria Dalva Rosa Silva

EDITOR RESPONSÁVEL

José Rubens Mascarenhas de Almeida (UESB)

COEDITORES

Héctor Santiago Odetti (UNL)/Lívia Diana Rocha Magalhães (UESB)/Tânia Cristina Rocha Silva Gusmão (UESB)

DIAGRAMAÇÃO E SITE

Adriana Santos Sousa (NTE/UESB)/Cristiane Namiuti-Temponi(UESB)/Tânia Cristina Rocha Silva Gusmão (UESB)

Secretaria Executiva

Ednalva Padre Aguiar

CONSELHO CIENTÍFICO

Alexandrina Luz Conceição, Universidade Federal de Sergipe (UFS)/Alicia Costamagna, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Ana Elizabeth S. Alves, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/Alejandro Trombert, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Ana Palmira Bittencourt Casimiro Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/André Mattedi Universidade Federal da Bahia (UFBA)/Argemiro Ribeiro de Souza Filho, Faculdade Independente do Nordeste (FAINOR)/Andreia Maria de Oliveira, Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)/Bruno Ferreira dos Santos, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/Carolina Veaute, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Edson S. Farias, Universidade de Brasília(UNB)/Graciela Curi, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Héctor Santiago Odetti, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Irma Antognazzi (UNR)/Irene Mauricio Cazorla, Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)/José Manuel Domínguez Castiñeiras, Universidade de Santiago de Compostela (USC)/Jorge Garcia Marin, Universidade de Santiago de Compostela(USC)/José Antonio Cajarville Pegito, Universidade de Santiago de Compostela (USC)/Javier Lottersberger, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Jónei Cerqueira Barbosa, Universidade Federal da Bahia (UFBA)/José Alves Dias, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/José Claudinei Lombardi, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)/ José Rubens Mascarenhas de Almeida, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/ Josildeth G. Consorte, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC)/Lívia Diana Rocha Magalhães, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/Lúcio Flávio Rodrigues de Almeida, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC)/Marcello Moreira, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/Maria Elena Candiotti, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Maria Virginia Piaggio, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Maria da Conceição Fonseca-Silva, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/Maria Aparecida Silva de Sousa, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)/Nieves Casado, Universidad Nacional del Litoral (UNL)/Rita Maria Radl, Universidade de Santiago de Compostela (USC)/Sani de Carvalho Rutz da Silva, Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)/Vicenç Font Moll, Universidad de Barcelona (UB)/Valério Arcary, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP).

Este periódico utiliza o *Sistema Eletrônico de Editorações de Revistas* (SEER), portal: periodicos.uesb.br; Responsável pelo portal SEER periodicos.uesb.br: Editora UESB.

Configurações e Layout da Revista eletrônica por Cristiane Namiuti-Temponi (UESB)

A **RBBA** é uma publicação eletrônica semestral de caráter binacional vinculada aos Programas de Pós-Graduação Memória, Linguagem e Sociedade (PPGMLS/UESB) e Didática de las Ciencias Experimentales (PPGDCE/UNL)

Endereços

A/C Prof^a Dr^a Tânia Cristina Rocha Silva Gusmão.

Museu Pedagógico Casa Padre Palmeira s/n, Bairro Petrópolis. 45083-900 – Vitória da Conquista – Bahia.

e-mail: rbba@uesb.edu.br

Revista Binacional Brasil-Argentina/ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia –UESB – Vol. 2, n2, 2013. Vitória da Conquista: UESB, 2013.

Comissão Editorial: Héctor Santiago Odetti (UNL)/Tânia Cristina Rocha Silva Gusmão (UESB)

Diagramação dos Textos: Adriana Santos Sousa (NTE/UESB)

Capa: Arte: Jessica Albanese (FBCB/UNL) y Magdalena Artigues (FBCB/UNL); Montagem: João Henrique da Silva Pinto (UESB)

Publicação online semestral:
<http://periodicos.uesb.br/index.php/rbba>

ISSN 23161205



Sumário

Apresentação <i>Comissão Editorial</i>	5
La formación en didáctica-práctica en el profesorado de Matemática en el Uruguay (A Formação em Didática-Prática no professorado de Matemática no Uruguay) <i>Cristina Ochoviet</i>	9
Aportes sobre el estado actual de la Educación Matemática en Argentina (Contribuições sobre o estado atual da Educação Matemática na Argentina) <i>Sara Beatriz Scaglia y Fabiana Kiener</i>	25
La formación inicial del profesor de Matemáticas de Secundaria de España (A formação inicial do professor de Matemática do Ensino Secundário na Espanha) <i>Vicenç Font Moll</i>	49
Un ejemplo de Modelización Matemática en la Enseñanza Secundaria: Aceite y Agua (Um exemplo de Modelização Matemática no Ensino Fundamental II: Azeite e Água) <i>José Antonio Cajaraville Pegito/ Maria Teresa Fernández Blanco / J. Benito Búa Ares</i>	63
La Matemática en el arte: una visión (A Matemática na arte: uma visão) <i>Elena Fernandez de Carrera</i>	91
Investigación actual sobre la Educación en Ciencias en México (Investigação atual sobre la Educação em Ciências no México) <i>Andoni Garriz</i>	103
El camino de consolidación de la Educación en Ciencias Experimentales en la Argentina: Una vision personal (A trajetória de consolidação da Educação em Ciências Experimentais na Argentina: Uma Visão Pessoal) <i>Silvia Porro</i>	117
Evaluación de la solidez en el aprendizaje de la Física por invariantes en estudiantes de Ingeniería Química (Avaliação da solidez na aprendizagem da Física por invariantes em estudantes de Engenharia Química) <i>Juan José Llovera González</i>	139
Lenguaje natural y léxicos específicos en la comunicación didáctica (Linguagem natural e léxicos específicos na comunicação didática) <i>Aldo Borese</i>	161
Diálogo sobre a internacionalização de Programas de Pós-Graduação: Uma experiência envolvendo a Ufpr/Ponta Grossa (Dialogo sobre la internacionalización de Programas de Pos-Grado: Una experiencia involucrando a Ufpr/Ponta Grossa) <i>Sani de Carvalho Rutz da Silva; Ana Cristina Schirlo</i>	179
Normas para Publicação	195