



V6 - Nº 2 - jan/jun - 2017



REVISTA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM FOCO

V6 - Nº2, Jul./dez. 2017

Copyright © 2017 EDUEPB

A reprodução não-autorizada desta publicação, por qualquer meio, seja total ou parcial, constitui violação da Lei nº 9.610/98. A EDUEPB segue o acordo ortográfico da Língua Portuguesa de 1990, em vigor no Brasil, desde 2009.



UEPB Universidade Estadual da Paraíba

Prof. Dr. Antônio Guedes Rangel Júnior- Reitor

Profº. Dr. Flávio Romero Guimarães- Vice-Reitor



Editora da Universidade Estadual da Paraíba

Profº. Dr. Luciano Nascimento Silva- Diretor

Coordenação de Editoração: Arão de Azevedo Souza

Capa e Editoração Eletrônica: Carlos Alberto de Araujo Nacre

Ilustração da capa: Carlos Alberto de Araujo Nacre

Comercialização e Divulgação: Júlio César Gonçalves Porto

Zoraide Barbosa de Oliveira Pereira

Depósito legal na Biblioteca Nacional, conforme decreto nº 1.825, de 20 de dezembro de 1907.

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA BIBLIOTECA CENTRAL - UEPB

410

R454 Revista Educação Matemática em Foco - 2017 - Campina Grande: EDUEPB

V6 - Nº 2 - julho / dezembro - 2017

Semestral

Editora: Kátia Maria de Medeiros

ISSN - 1981.6979

1. Formação de Professores. 2. Educação Matemática. 3. Geometria. Calculo Diferencial e integral.
4. Modelagem Matemática. 27. ed. CDD

EDITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA - Filiada a ABEU

Rua Baraúnas, 351 - Bairro Universitário - Campina Grande-PB - CEP 58429-500

Fone/Fax: (83) 3315-3381 - <http://eduepb.uepb.edu.br> - email: eduepb@uepb.edu.br

CORPO EDITORIAL

EDITORA-CHEFE

Kátia Maria de Medeiros (UEPB/Brasil)

EDITOR ADJUNTO INTERNACIONAL

José Luis Menezes (Escola Superior de Educação de Viseu/Portugal)

EDITORES ADJUNTOS NACIONAIS

Sintria Lautert (UFPE/Brasil)

Wagner Rodrigues Valente (UNIFESP/Brasil)

ASSISTENTES DE EDIÇÃO

André Pereira da Costa (UFPE/Brasil)

José Roberto Costa Júnior (UFPE/Brasil)

Marcella Luanna da Silva Lima (UFRPE/Brasil)

CONSELHO EDITORIAL

Arthur Powell (Rutgers University/USA)

Barbara Jaworski (Loughborough University)

Carlos Miguel Ribeiro (UNICAMP)

Jeremy Kilpatrick (Universidade da Georgia/USA)

João Pedro da Ponte (Universidade de Lisboa/Portugal)

Joaquim Gimenez (Universidade de Barcelona/Espanha)

José Luis Menezes (ESE de Viseu/Portugal)

Kátia Maria de Medeiros (UEPB/Brasil)

Méricles Tadeu Moretti (UFSC/Brasil)

Rogéria Gaudêncio do Rêgo (UFPB/Brasil)

Sintria Lautert (UFPE/Brasil)

Stephen Lerman (Loughborough University/UK)

Ubiratan D'Ambrosio (UNIAN/Brasil)

Wagner Rodrigues Valente (UNIFESP/Brasil)

CONSELHO DE PARCERISTAS

Adair Mendes Nacarato (Universidade São Francisco-SP)

Ademir Donizeti Caldeira (UFScar-SP)

Adriana Cesar de Mattos (UFTM-MG)

Alberto Quitambo (Universidade de Katyavala Bwila/Angola)

Alina Galvão Spinillo (UFPE)

Alessandro Jacques Ribeiro (UFABC-SP)

Ana Cláudia Henriques (Universidade de Lisboa/Portugal)

Ana Maria Martensen Roland Kaleff (UFF)

Antonio Vicente Garnica (UNESP/Bauru)

Antonio Miguel (UNICAMP)

Arthur Powell (Rutgers University/USA)

Barbara Jaworski (Loughborough University)

Carlos Roberto Vianna (UFPR)

Carlos Miguel Ribeiro (UNICAMP)

Celina Aparecida Almeida Pereira Abar (PUC/SP)

Celia de Barros Nunes (UNEB-BA)

Cibelle de Fátima Castro Assis (UFPB)

Cileda Coutinho (PUC-SP)

Cleyton Gontijo (UnB)

Cristiano Alberto Muniz (UnB)

Daniel Clark Orey (UFOP)

Denise Vilela (UFScar)
Dario Fiorentini (UNICAMP)
Eurivalda Santana (UESC-BA)
Floriano Viseu (Universidade do Minho/Portugal)
Francisca Terezinha Oliveira Alves (UFPB)
Geraldo Pompeu Júnior (UFScar-SP)
Gilda Lisboa Guimarães (UFPE)
Giselda Magalhães Moreno Nóbrega (NUPPEM-UFPE)
Helena Rocha (Universidade Nova de Lisboa/Portugal)
Helena Noronha Cury (UNIFRA/RS)
Ivete Baraldi (UNESP/Bauru)
Jeremy Kilpatrick (UGA/USA)
Jorge Tarcisio da Rocha Falcão (UFRN)
José Carlos Pinto Leivas (UNIFRAN/RS)
João Pedro da Ponte (Universidade de Lisboa/Portugal)
Joaquim Gimenez (Universidade de Barcelona/Espanha)
José Lamartine da Costa Barbosa (UEPB)
José Luis Menezes (ESE de Viseu/Portugal)
Juliana Ferreira Gomes da Silva (UFAL)
Jussara de Loiola Araújo (UFMG)
Kátia Maria de Medeiros (UEPB)
Leandro do Nascimento Diniz (UFRBA)
Lilian Nasser (UFRJ)
Lourdes de la Rosa Onuchic (UNESP/RC)
Márcia Maria Fusaro Pinto (UFRJ)
Marcus Vinicius Maltempi (UNESP/RC)
Maria Alves de Azêredo (UFPB)
Maria Aparecida Viggiani Bicudo (UNESP/RC)

Maria do Carmo Souza (UFScar-SP)
Maria Cristina Bonomi (USP)
Maria Helena Martinho (Universidade de Minho/Portugal)
Maria de Lourdes Serrazina (ESE de Lisboa/Portugal)
Marilene Rosa dos Santos (UPE)
Maria Salett Biembengut (FURB-SC)
Maria Soraia Silva Cruz (IFPE)
Mercedes Bêtta Quintano de Carvalho Pereira dos Santos (UFAL)
Méricles Tadeu Moretti (UFSC)
Milton Rosa (UFOP)
Miriam Godoy Penteado (UNESP/RC)
Nélia Amado (Universidade do Algarve/IE- Universidade de Lisboa/Portugal)
Nielce Meneguelo Lobo da Costa (UNIAN)
Nilza Eigenheer Bertoni (UnB)
Ole Skovsmose (Dinamarca – UNESP/RC)
Patrícia Sandalo Pereira (UFMS)
Regina Célia Grando (UFSC)
Regina Maria Pavanello (UEM/PR)
Rodney Carlos Bassanezi (UFABC)
Rogéria Gaudêncio do Rêgo (UFPB)
Rosa Monteiro Paulo (UNESP)
Rosinalda Aurora de Melo Teles (UFPE)
Saddo Ag Almouloud (PUC-SP)
Sergio Lorenzato (UNICAMP)
Sintria Lautert (UFPE)
Stephen Lerman (Loughborough University/UK)
Tadeu Oliver Gonçalves (UFPA)
Tânia Cristina Baptista Cabral (PUC/RS)

Francisca Terezinha Oliveira Alves (UFPB)

Ubiratan D'Ambrósio (UNIAN-SP)

Veronica Gitirana Gomes Ferreira (UFPE)

Victor Augusto Giraldo (UFRJ)

Vinício de Macedo Santos (USP)

Vinícius Pazuch (UFABC)

Wagner Rodrigues Valente (UNIFESP)

Wanderleya Nara Gonçalves Costa (UFMT)