

AMAZÔNIA - Revista de Educação em Ciências e Matemáticas

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO
EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

V.5 - Nº 9 - Jul. 2008/Dez. 2008

V.5 - Nº 10 - Jan. 2009/Jun. 2009



NÚCLEO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA

30 Anos
NPADe

AMAZÔNIA - Revista de Educação em Ciências e Matemáticas

V. 5 - n. 9 - jul. 2008/dez. 2008
V. 5 - n. 10 - jan 2009/jun. 2009

AMAZÔNIA revista de publicação semestral, editada pelo Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemáticas do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento da Educação Matemática e Científica - NPADC - da Universidade Federal do Pará, Belém/Pará/Brasil. É uma revista aberta à comunidade científica, destinada a publicação de pesquisas sobre formação de professores e processos de ensino e de aprendizagem nas áreas de Educação em Ciências (Biologia, Física e Química), Matemáticas e Educação Ambiental. Os artigos recebidos são apreciados pelo Conselho Editorial para avaliação do mérito acadêmico. O conteúdo e idéias do material publicado são de responsabilidade dos autores.

Universidade Federal do Pará

Reitor

Alex Bolonha Fiúza de Mello

Vice-Reitora

Marlene Freitas

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

João Farias Guerreiro

Editor

Terezinha Valim Oliver Gonçalves

Apoio Editorial

Ana Cristina Cristo Vizeu Lima

France Fraiha Martins

Conselho Editorial

Adilson Oliveira do Espírito Santo (UFPA - Ed Matemática);
Dario Fiorentini (UNICAMP Ed Matemática);
Edênia do Amaral (URFPE Ed Ciências);
Francisco Hermes Santos da Silva (UFPA - Ed Matemática);
Iran Abreu Mendes (UFRN - Ed Matemática);
Jane Beltrão (UFPA Antropologia);
Luís Carlos Pais (UFMT Ed. Matemática);
Maria do Carmo Galliazzzi (FURG - Ensino de Ciências e Química);
Roberto Nardi (UNESP/Bauru Ed. Física);
Roque Moraes (PUC/RS Ensino de Ciências e Química);
Rosália Maria Ribeiro de Aragão (UFPA Educação em Ciências);
Silvia Nogueira Chaves (UFPA Educação em Ciências);
Tadeu Oliver Gonçalves (UFPA - Ed Matemática);
Terezinha Valim Oliver Gonçalves (UFPA Educação em Ciências).

EXPEDIENTE

Diagramação

Maria Alice de V. Feio Messias
Mônica Suelen Ferreira de Moraes

Revisão

Emília Pimenta Oliveira

Capa

Marcelo Gomes

Foto Capa

Nádia Cruz

Tiragem: 1000 exemplares

CORRESPONDÊNCIA:

Universidade Federal do Pará

Instituto de Educação Matemática e Científica

Belém-PA - CEP:66075-110

Fones: 3201-7642/7487

E-Mail: tvalim@ufpa.br

amazoniaeducimat@yahoo.com.br

<http://www.ufpa.br/npadc>

Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento da Educação Matemática e
Científica - NPADC
Universidade Federal do Pará

V. 5 - n. 9 - jul. 2008/dez. 2008
V. 5 - n. 10 - jan 2009/jun. 2009

AMAZÔNIA
Revista de Educação em Ciências e Matemáticas



Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)
Biblioteca Central/UFPA, Belém-PA

Amazônia: Revista de Educação em Ciências e Matemáticas. Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e Matemáticas/Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento da Educação Matemática e Científica da Universidade Federal do Pará. - V. 5, n. 9 (jul. 2008/dez. 2008), V. 5, n. 10 (jan. 2009/jun. 2009) -. Belém/PA: Universidade Federal do Pará. Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento da Educação Matemática e Científica, 2009.

Semestral

1. Ciência - Estudo e ensino - Periódicos. 2. Matemática - Estudo e ensino - Periódicos. I. Universidade Federal do Pará. Núcleo Pedagógico de Apoio ao Desenvolvimento Científico. II. Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemáticas/UFPA.

CDD: 22.ed.507