

# ANNAIS

# 2

• COMO ENSINAR? • QUE ENSINAR? • PARA QUÊ ENSINAR? • POR QUE ENSINAR? •

## FÓRUM NACIONAL

### sobre Currículos de Matemática: pesquisas e políticas públicas

**Data: 2, 3 e 4 de dezembro de 2013**

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo



**PUC-SP**

Programa de Estudos  
Pós-Graduados em Educação Matemática  
da PUC/SP



2

COMO ENSINAR? • PARA QUE ENSEINAR?  
O QUE ENSINAR? • POR QUE ENSINAR?

**FÓRUM  
NACIONAL**  
sobre Currículos de Matemática:  
pesquisas e políticas públicas

# ANNAIS

DO

## SEGUNDO FÓRUM NACIONAL SOBRE CURRÍCULOS DE MATEMÁTICA: PESQUISAS E POLÍTICAS PÚBLICAS

Data: 2, 3 e 4 de dezembro de 2013

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo



**PUC-SP**

Programa de Estudos  
Pós-Graduados em Educação Matemática  
da PUC/SP



**Coordenação Geral**

Prof. Dra. Célia Maria Carolino Pires

**Coordenação de textos**

Débora Reis Pacheco

Wagner B. L. Palanch

**Projeto Gráfico e Diagramação**

Carlos José Takachi

**Editoração**

Zapt Editora

# ORGANIZAÇÃO DO EVENTO

## **Comissão Organizadora:**

Prof. Dra. Célia Maria Carolino Pires

## **Mestrandos do grupo DCMFP**

Débora Reis Pacheco

Cristina Masetti

Gabriella Pederiva

Silvana Ferreira de Lima

Maria do Carmo salgado

## **Doutorandos do grupo DCMFP**

Gilberto Januário

Kátia Cristina Lima Santana

Luciane Santos Rosenbaum

Marcelo Navarro da Silva

Miguel Fortunato Athias

Simone Bueno

Suzete Borelli

Wagner B. L. Palanch

## **Comissão Científica:**

Prof. Dr. Adriano Vargas Freitas – UNIGRANRIO

Profa. Dra. Célia Maria Carolino Pires – PUC/SP

Profa. Dra. Cláudia Lisete Oliveira Groenwald - ULBRA

Profa. Dra. Edda Curi – UNICSUL

Prof. Dr. Elenilton Vieira Godoy - FEI

Prof. Dr. Harryson Júnio Lessa Gonçalves – UNESP - IS

Prof. Dr. Márcio Antonio da Silva - UFMS

Prof. Dr. Vinício de Macedo Santos – USP

## **PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO**

Programa de Estudos Pós-Graduados em Educação Matemática

EDMAT - Educação Matemática

Telefone: (11) 3124-7200 - ramal 7210 - Fax. (11) 3159-0189

E-mail: edmat@puccsp.br

Endereço: Rua Marquês de Paranaguá, 111 - Prédio 1 - 2º andar

Consolação - 01303-050 - São Paulo - SP - Brasil



# ANAIIS



# ANAIIS 2



# Apresentação

O Grupo Desenvolvimento Curricular em Matemática e Formação de Professores (DCMFP), juntamente com a CAPES, FAPESP e o Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da PUC/SP, nos dias 3 e 4 de novembro de 2013 promoverá o **2º FÓRUM NACIONAL SOBRE CURRÍCULOS DE MATEMÁTICA: PESQUISAS E POLÍTICAS PÚBLICAS**, no auditório do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo – Campus Marquês de Paranaguá.

O 2º Fórum será precedido por uma reunião preparatória de grupos de pesquisa que se dedicam a investigações específicas sobre as questões curriculares, a ser realizada no dia 2 de dezembro, no mesmo local.

O 2º Fórum tem o objetivo de retomar e impulsionar as discussões sobre o tema no âmbito da pesquisa e das políticas públicas, contribuindo com a Sociedade Brasileira de Educação Matemática - SBEM na reflexão a ser feita pela comunidade de educadores matemáticos brasileiros a partir de demandas atuais.

Na pauta de discussões do 2º Fórum estão, as seguintes questões:

- (1) Que objetos de estudo devem constituir linhas de pesquisa que investigam o currículo de Matemática?
- (2) Que diálogos precisam ser estabelecidos entre as pesquisas sobre currículos em Matemática e as teorias sobre currículos, na área de Educação?
- (3) O que as pesquisas sobre currículos de Matemática no Brasil têm produzido sobre o tema? O que ainda é preciso investigar?
- (4) O que revelam estudos comparativos sobre a organização e o desenvolvimento curricular em diferentes países nas últimas décadas?
- (5) O que revelam as pesquisas já realizadas sobre a implementação curricular nas salas de aula? O que ainda é preciso investigar?
- (6) Que avanços precisam ser feitos no sentido de aperfeiçoar os currículos apresentados em materiais curriculares como os livros didáticos, materiais oferecidos por secretarias de educação, vídeos etc
- (7) Que sugestões oferecer a órgãos como o MEC para a criação de processos contínuos, sistemáticos, transparentes e participativos de debate curricular?
- (8) Que sugestões oferecer aos cursos de formação inicial e continuada de professores de Matemática com vistas a que se tornem atores mais participativos do processo de desenvolvimento curricular?

## **Público-alvo**

Pesquisadores e professores da área de Educação Matemática; representantes da SBEM.

## **Convidados:**

Professor Dr. Luís Rico Romero - Universidade de Granada/Espanha

Professor Dr. Antonio Carlos Amorim Unicamp/Brasil

## Sumário

Programação .....	8
Palestras Plenárias .....	9
Comunicações Científicas .....	20
Pôsteres .....	190

# PROGRAMAÇÃO

## 02/12/13 – SEGUNDA-FEIRA

13h30	Abertura dos trabalhos Apenas para membros dos grupos participantes
14h	Síntese do Grupo Estudos Curriculares em Educação Matemática – ULBRA
14h45	Síntese do Grupo de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática e Educação – USP
15h30	Síntese do GP100 (GPCEM) - Grupo de Pesquisa Currículo e Educação Matemática – UFMS
16h15	Síntese do Grupo Desenvolvimento Curricular em Matemática e Formação de Professores - PUC/SP
17h	Encerramento dos trabalhos

## 03/12/13 – TERÇA-FEIRA

8h	Credenciamento dos participantes
9h	Auditório: Sessão de abertura
10h	Palestra de Abertura: O debate curricular na Educação no momento atual. Prof. Dr. Antonio Carlos Amorim – UNICAMP
11h	Síntese de pesquisas sobre Currículos e proposição de questões a serem debatidas nos grupos. Prof. Dr. Márcio Antonio dos Santos – UFMS
12h	Intervalo para almoço
14h	Comunicações Científicas e grupos de discussão (4 salas)
16h	Apresentação de pôsteres

## 04/12/13 – QUARTA-FEIRA

9h	Apresentação da sínteses dos grupos de discussão
10h30	Palestra de encerramento: O que devemos pesquisar sobre currículos de Matemática? Prof. Dr. Luís Rico Romero Universidade de Granada/Espanha
12h	Sessão de encerramento