



II ESCOLA DE ESTUDOS AVANÇADOS SOBRE PESQUISA EM CULTURA, HISTÓRIA E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Belém do Pará, 4 a 8 de fevereiro de 2019

**Auditório do Instituto de
Educação Matemática e Científica da UFPA**

COORDENAÇÃO GERAL

Iran Abreu Mendes (UFPA)
Carlos Aldemir Farias (UFPA)

PESQUISADORES CONVIDADOS

Amílcar Oliveira (DCeT, Universidade Aberta, Lisboa)
Aparecida Rodrigues Silva Duarte (UNIVAS-MG)
Benedito Fialho Machado (SEDUC; SEMEC Belém)
Cristina Lúcia Dias Vaz (UFPA)
José Manuel Matos (Universidade Nova de Lisboa; UFJF-MG)
Maria Auxiliadora Lisboa Moreno Pires (UEFS; UCSal-BA)
Maria Lúcia Pessoa Chaves Rocha (IFPA)
Miguel Chaquiam (UEPA)
Rafael José Alves do Rego Barros (IFPB)
Teresa A. Oliveira (DCeT, Universidade Aberta, Lisboa)
Victor Leiva (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile)
Wagner Rodrigues Valente (UNIFESP)
Waléria de Jesus Barbosa Soares (UEMA)
Wilma de Nazaré Baía Coelho (UFPA)



APRESENTAÇÃO

A II Escola de Estudos Avançados sobre Pesquisa em Cultura, História e Educação Matemática (II EEA) é uma atividade de extensão promovida pelo Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemáticas da UFPA em parceria com o Grupo de Pesquisa de História da Educação Matemática no Brasil (GHEMAT Brasil).

As atividades se baseiam em um momento de aprofundamento teórico-prático sobre educação, cultura, história e suas reflexões acerca da natureza do conhecimento científico, bem como das diretrizes gerais que permeiam o ensino de Matemática. Trata-se de um espaço de debates, de reflexões, de diálogos e de ações que propiciem um ambiente promotor de formação ampliada no tocante aos estudos e às pesquisas em Educação Matemática.

Neste sentido, surge uma oportunidade de intercâmbio entre pesquisadores de diversas instituições, professores da Educação Básica e Superior e estudantes de pós-graduação relativa aos estudos das relações entre *Cultura, História e Educação Matemática* e seus resultados como focos de abordagem didática para a melhoria do processo de formação e de ação docente, com o objetivo de contribuir ao desenvolvimento conceitual dos estudantes e à superação de obstáculos encontrados pelos professores em suas práticas pedagógicas em sala de aula.

OBJETIVOS

Aprofundar conhecimentos sobre os fundamentos socioculturais e históricos relacionados à Matemática e suas implicações nas pesquisas em História da Matemática nas dimensões epistemológica, educativa e patrimonial.

Promover discussões acerca dos princípios que fundamentam as relações entre Cultura, História e Educação Matemática.

PÚBLICO-ALVO

Professores da Educação Básica e Superior em exercício ou estudantes de pós-graduação em áreas afins com a temática da escola.

**Carga horária
50 horas/aulas**

**Número de vagas
100 (cem) vagas**

**Taxa de inscrição
R\$ 30 reais**

PERÍODO DE INSCRIÇÃO

De 07 a 30 de janeiro de 2019

Documentos necessários à seleção e critérios exigidos:

- a. Para inscrição na II EEA, o participante deverá apresentar comprovante de conclusão do(s) curso(s) de graduação ou de declaração de estudante de pós-graduação em áreas afins com a temática da escola;
- b. Preenchimento da ficha de inscrição no site <2019eea.wixsite.com/iieea>

Observação: as inscrições estarão abertas até a ocupação total do número de vagas oferecidas no site da II EEA.

PROGRAMAÇÃO

SEGUNDA-FEIRA 04 FEV. 2019	HORA
Credenciamento	8h30 às 9h
I Mostra de Vídeos Temáticos sobre Cultura, História e Educação Matemática Prof. Dr. Carlos Aldemir Farias da Silva (UFPA) Prof. Dr. Iran Abreu Mendes (UFPA) Profa. Dra. Maria Auxiliadora Lisboa Moreno Pires (UEFS)	9h às 10h30
Intervalo	10h30 às 10h50
Debates e comentários	10h50 às 11h50
Intervalo de almoço	11h50 às 14h30
Abertura da escola	15h às 15h30
Apresentação da escola e encaminhamentos	15h30 às 16h20
Intervalo	16h20 às 16h40
Conferência de Abertura: Os experts e a sistematização da matemática para a formação de professores Prof. Dr. Wagner Rodrigues Valente (UNIFESP)	16h40 às 18h
TERÇA-FEIRA 05 FEV. 2019	HORA
Painel Temático 01: Fundamentos e métodos de pesquisas em Cultura, História e Educação Matemática Prof. Dr. Carlos Aldemir Farias da Silva (UFPA) Prof. Dr. Iran Abreu Mendes (UFPA) Prof. Dr. Wagner Rodrigues Valente (UNIFESP)	08h30 às 11h
Intervalo	11h às 11h20
Questões e debates	11h20 às 12h
Painel Temático 02: Pesquisas sobre acervos pessoais, histórias da formação de professores de Matemática e suas produções didáticas Profa. Dra. Aparecida Rodrigues Silva Duarte (UNIVAS-MG) Profa. Dra. Maria Auxiliadora Lisboa Moreno Pires (UEFS) Prof. Dr. Miguel Chaquiam (UEPA)	14h30 às 17h
Intervalo	17h às 17h20
Questões e debates	17h20 às 18h

QUARTA-FEIRA 06 FEV. 2019	HORA
Seminário Temático 01: Formação de Professores e Diversidade Profa. Dra. Wilma de Nazaré Baía Coelho (UFPA)	8h30 às 10h30
Seminário Temático 02: Cultura Estatística e Ciência dos Dados Paradigmas de análise de dados no século XXI Profa. Dra. Teresa A. Oliveira (DCeT, Universidade Aberta, Lisboa) Modelagem Estatística e mineração de dados em Educação Prof. Dr. Amílcar Oliveira (DCeT, Universidade Aberta, Lisboa) Ciência dos dados: uma visão estatística Prof. Dr. Victor Leiva (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile)	8h30 às 10h30
Intervalo	10h30 às 10h50
Questões e debates	10h50 às 12h
Minicursos 01. Arquivos sobre História da Educação Matemática Profa. Dra. Aparecida Rodrigues Silva Duarte (UNIVAS-MG) 02. Aprendizagem criativa em Matemática e Arte Profa. Dra. Cristina Lúcia Dias Vaz (UFPA) 03. Tratamento de informações em pesquisas sobre História e Memória Prof. Dr. Carlos Aldemir Farias da Silva (UFPA) 04. Práticas em pesquisas sobre História e Epistemologia da Matemática Prof. Dr. Iran Abreu Mendes (UFPA)	14h às 18h
Lançamento de livros	18h
QUINTA-FEIRA 07 FEV. 2019	HORA
Painel Temático 03: Experiências práticas de Pesquisas em Cultura, História e Educação Matemática Profa. Dra. Maria Lúcia Pessoa Chaves Rocha (IFPA) Prof. Dr. Rafael José Alves do Rego Barros (IFPB) Profa. Dra. Waléria de Jesus Barbosa Soares (UEMA)	8h30 às 11h
Intervalo	11h00 às 11h20
Questões e debates	11h20 às 12h
Minicursos 01. Arquivos sobre História da Educação Matemática Profa. Dra. Aparecida Rodrigues Silva Duarte (UNIVAS-MG) 02. Aprendizagem criativa em Matemática e Arte Profa. Dra. Cristina Lúcia Dias Vaz (UFPA) 03. Tratamento de informações em pesquisas sobre História e Memória Prof. Dr. Carlos Aldemir Farias da Silva (UFPA) 04. Práticas em pesquisas sobre História e Epistemologia da Matemática Prof. Dr. Iran Abreu Mendes (UFPA)	14h às 18h

SEXTA-FEIRA 08 FEV. 2019	HORA
Seminário Temático 03: Pesquisas sobre Manuais Escolares de Matemática dos séculos XIX e XX Prof. Dr. Benedito Fialho Machado (SEDUC; SEMEC-Belém) Profa. Dra. Waléria de Jesus Barbosa Soares (UEMA)	8h30 às 10h30
Questões e Debates	10h30 às 11h30
Exposição Matemática e Arte Coordenação: Profa. Dra. Cristina Lúcia Dias Vaz (UFPA) Exposição Cultura, História e Educação Matemática Coordenação: Prof. Dr. Iran Abreu Mendes (UFPA) e Prof. Dr. Carlos Aldemir Farias da Silva (UFPA) Local: Hall do IEMCI	9h às 15h
Avaliação e Encerramento da Escola	15h às 15h30
Conferência de Encerramento Refletindo sobre o uso da história na investigação em Educação Matemática Prof. Dr. José Manuel Matos (Universidade Nova de Lisboa; UFJF-MG)	15h30 às 17h

COMISSÃO ORGANIZADORA

Carlos Aldemir Farias da Silva (UFPA)
 Iran Abreu Mendes (UFPA)
 Maria Lúcia Pessoa Chaves Rocha (IFPA)
 Miguel Chaquiam (UEPA)
 Raimundo Otoni Melo Figueiredo (IFPA)
 Rita Sidmar Alencar Gil (IFPA)

COMISSÃO EXECUTIVA

Maria Lúcia Pessoa Chaves Rocha (IFPA-PPGECM-UFPA) – Coordenação
 Benedito Fialho Machado (SEDUC; SEMEC Belém)
 Carlos Aldemir Farias da Silva (UFPA)
 Edina Fialho Machado (UEPA)
 Francisca Janice dos Santos Fortaleza (PPGECM-UFPA)
 Glaucianny Amorim Noronha (UNAMA)
 Iran Abreu Mendes (UFPA)
 Jeová Pereira Martins (PPGECM-UFPA)
 Marcos Fabrício Ferreira Pereira (PPGECM-UFPA)
 Maria Alice de Vasconcelos Feio Messias (PPGECM-UFPA)
 Miguel Chaquiam (UEPA)
 Raimundo Otoni Melo Figueiredo (IFPA)
 Rita Sidmar Alencar Gil (IFPA)
 Valdete Leal de Oliveira (PPGECM-UFPA)

Imagem: pintura Teresa Vergani



Inscrição

2019eea.wixsite.com/iieea
07 a 30 de janeiro de 2019

Realização



ppgECM
Programa de Pós-Graduação em
Educação em Ciências e Matemáticas

GEMAT
GRUPO DE PESQUISA
DE HISTÓRIA DA
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA
NO BRASIL

Apoio

