

# Anais

# XV SNHM

*Seminário Nacional de História da Matemática*

MACETÓ - ALAGOAS - BRASIL

02 a 05 de Abril de 2023



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS



SBHMat  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE HISTÓRIA DA MATEMÁTICA



INSTITUTO DE MATEMÁTICA

PROEX  
UFAL

PROPEP

CNPq

## **Organização**

Sociedade Brasileira de História da Matemática (SBHMat)

### **Local**

Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Maceió - AL

Abril de 2023

### **Diretoria SBHMat (2019-2023)**

Presidente: Marcos Vieira Teixeira

Vice-presidente: Lígia Arantes Sad

Secretário Geral: Carlos Roberto de Moraes

1º Secretária: Lucieli Maria Trivizoli

Tesoureira: Mariana Feiteiro Cavalari Silva

Conselheiros: Fumikazu Saito e Ana Carolina Costa Pereira

Conselho Fiscal: Angélica Raiz Calábria, Marcos Lübeck e Mônica de Cássia Siqueira.

### **Comissão Científica do XV SNHM**

Mariana Feiteiro Cavalari – UNIFEI (coordenadora científica)

Aline Caetano da Silva Bernardes - UNIRIO

Ana Carolina Costa Pereira - UECE

Angélica Raiz Calabria - CLARETIANO

Bernadete Barbosa Morey - UFRN

Carlos Roberto Moraes - FHO

Circe Mary Silva da Silva Dynnikov - UFES

Cristiane Coppe de Oliveira - UFU

Fábio Bertato - UNICAMP

Fumikazu Saito - PUC-SP

Giselle Costa de Sousa - UFRN

Gustavo Barbosa - UNESP

Iran Abreu Mendes - UFPA

Juliana Martins - UFRPE

Lígia Arantes Sad - IFES

Lucieli Maria Trivizoli - UEM

Manoel de Campos Almeida - PUCPR

Marcos Lübeck - UNIOESTE

Marcos Vieira Teixeira - UNESP

Miguel Chaquiam - UEPA

Mônica de Cássia Siqueira Martines - UFTM

Rafael Montoito Teixeira - IFSUL

Romélio Mara Alves Souto - UFSJ

Sabrina Helena Bonfim - UFMS

Sergio Roberto Nobre - UNESP

Viviane de Oliveira Santos – UFAL (coordenadora local)

Wagner Rodrigues Valente - UNIFESP

Zaqueu Vieira Oliveira – UNILA

**Comissão Local do XV SNHM (UFAL)**

Viviane de Oliveira Santos (coordenadora local)

Amauri da Silva Barros

Isnaldo Isaac Barbosa

Juliana Roberta Theodoro de Lima

Andressa da Silva Santos

Cristiane Siqueira de Macêdo Nobre

Daniel Lira Avelino

Elisabelly dos Santos Silva

Elison Antônio dos Santos

Erenilda Severina da Conceição Albuquerque

Isaura Maria Oliveira da Silva

Ivonne Coromoto Sánchez Sánchez

Izamara Felix Flor

João Paulo do Nascimento Lima

Josivaldo da Silva

Kessia Tatiane Rodrigues dos Santos

Lauriane Lopes Teixeira Gomes

Lucas Queiroz Cordeiro de Moura

Luis Andrés Castillo Bracho

Marcos Jonathan Teixeira da Silva

Maria Adrielly da Silva

Maria Catarina Santos de Oliveira

Maria Clara Ferreira da Silva

Millani Hillari Marques de Lima

Mísia Toledo de Melo

Nickson Deyvis da Silva Correia

Pedro Henrique Fidelis de Moura Acioli

Sarah Rafaely dos Santos

Tayná Elias dos Santos

Thayane Camile dos Santos

Weverson Clayton da Gama Franco

**Apoio Científico/Institucional**

Sociedade Brasileira de História da Matemática (SBHMat)

Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

**Apoio Financeiro**

Universidade Federal de Alagoas

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Livraria da Física

## **Apresentação**

O Seminário Nacional de História da Matemática (SNHM) é um evento que prioriza a divulgação de estudos e pesquisas sobre História da Matemática a professores dos vários níveis educacionais, estudantes de graduação e pós-graduação, pesquisadores em História da Matemática e História da Educação Matemática, bem como a todos os interessados nessa temática.

Os seminários nacionais constituem-se numa das formas explícitas para alcançar os objetivos estatutários da Sociedade Brasileira de História da Matemática (SBHMat). Caracterizam-se por uma vasta programação de cunho científico e pedagógico na qual são apresentadas as novas produções do conhecimento na área. Debatem-se temas, são expostos problemas em busca de soluções, divulgam-se experiências, bibliografias e materiais instrucionais, com o objetivo de promover o desenvolvimento e a difusão das experiências, estudos e reflexões na área da História da Matemática e as articulações entre História da Matemática e Educação Matemática.

As edições do SNHM acontecem em anos ímpares, com início no domingo de Ramos e término na quarta-feira da Semana Santa e são realizadas em diferentes localidades. Aconteceram os seminários: I SNHM (1995) em Recife (PE); II SNHM (1997) em Águas de São Pedro (SP); III SNHM (1999) em Vitória (ES); IV SNHM (2001) em Natal (RN); V SNHM (2003) em Rio Claro (SP); VI SNHM (2005) em Brasília (DF); VII SNHM (2007) em Guarapuava (PR); VIII SNHM (2009) em Belém (PA); IX SNHM (2011) em Aracajú (SE); X SNHM (2013) em Campinas (SP); XI SNHM (2015) em Natal (RN); XII SNHM (2017) em Itajubá (MG); XIII SNHM (2019) em Fortaleza (CE) e o XIV SNHM (2021) de modo remoto, tendo como sede Uberaba (MG).

O XV SNHM foi realizado na Universidade Federal de Alagoas (Ufal), Campus A. C. Simões, em Maceió, no período de 02 a 05 de abril de 2023, com apoio de seus dirigentes e do Grupo de Pesquisa em História da Matemática e Educação Matemática. Esta edição teve como coordenadora local a Profa. Dra. Viviane de Oliveira Santos e como coordenadora científica a Profa. Dra. Mariana Feiteiro Cavalari.

Nesta edição do evento, a programação foi constituída por mesas, conferências, minicursos e apresentação de trabalhos. Foram aprovados mais de 80 trabalhos que versavam sobre um dos eixos temáticos do evento, a saber: História da Matemática; História, Matemática e Cultura; História na Educação Matemática; e História da Educação Matemática.

Nestes anais são publicados resumos e/ou textos completos referentes às apresentações das mesas e das conferências. Também são divulgados resumos expandidos dos projetos de pesquisa e textos completos dos trabalhos referentes a relatos de experiências e pesquisas em andamento ou concluídas que foram apresentados no XV SNHM. Desejamos que a leitura destes trabalhos possibilite reflexões e novas pesquisas.

Profa. Dra. Viviane de Oliveira Santos  
Profa. Dra. Mariana Feiteiro Cavalari