

ISSN 0872–3672

SUMÁRIO

32.º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática

<i>Luis Saraiva,</i> Introdução	3
Programa	5
<i>Fernando B. Figueiredo,</i> José Monteiro da Rocha (1734–1819): notas biográficas de um matemático ao serviço do Estado	7
<i>António Leal Duarte,</i> A reforma pombalina da Universidade de Coimbra de 1772; José Monteiro da Rocha (1734–1819) e a institucionalização da reforma	11
<i>Jorge Fernandes Alves,</i> Canaveses – O tempo e as reconfigurações territoriais	13
<i>Carlos Moura Martins,</i> Incursões de José Monteiro da Rocha no campo da Hidráulica	17
<i>Helena Sousa Melo e Maria do Carmo Martins,</i> “Apontamento de Aritmética, sistema-métrico e geometria”, um livro do micalense Urbano Teles Ferreira	21
<i>Luis Saraiva,</i> O trabalho de Gomes Teixeira em equações com derivadas parciais	25
<i>Cecília Costa,</i> A “Greta Garbo” de J. Vicente Gonçalves: um compêndio de aritmética racional ímpar	29
<i>Joana Teles e Luís Bernardino,</i> Olimpíadas de Matemática — 30 anos de participações internacionais (o percurso até à primeira medalha de ouro em 2011)	33

(continua no verso)

SUMÁRIO (continuação)

<i>Inês Bénard da Costa,</i> O modelo de Mercúrio de Ibn al-Shāṭir em Copérnico	37
<i>Pedro Freitas e Jorge Nuno Silva,</i> Os 500 anos do ‘Tratado da Prática Darismética’ de Gaspar Nicolas ...	41
<i>Maria Elisabete Barbosa Ferreira,</i> Teoria(s) de proporções em Portugal na primeira metade do século XVIII	45
<i>Guy Boistel,</i> The birth of a scientific astronomical navigation for seafarers in the second half of the Eighteenth-Century, in England, France and Portugal	51
<i>Ana Patrícia Martins,</i> Daniel Augusto da Silva — sua ligação a questões de Astronomia	61
<i>João Caramalho Domingues,</i> Os <i>Elementos de Algebra</i> de José Monteiro da Rocha	65
<i>António Costa Canas e Teresa Sousa,</i> Dantas Pereira e a questão da longitude	69

SUMÁRIO (continuação)

33.º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática

<i>Luis Saraiva,</i> Introdução	75
Programa	81
<i>José Chabás,</i> Early astronomical printing in Portugal: a crossroad of traditions	83
<i>Samuel Gessner,</i> Entre aritmética e geometria: diferentes meios de expressão na explicação do movimento das estrelas fixas (sécs. XIV e XV)	89
<i>Samuel Gessner e Bernardo Mota,</i> A edição do <i>De compositione astrolabii</i> de Andaló di Negro (ca. 1330): um trabalho entre filologia e história da geometria projectiva	95
<i>Daniel Pinto,</i> A Proposição 15 da Óptica de Euclides	99
<i>Jaime Carvalho e Silva,</i> A Matemática Pré-histórica através de artefactos milenários	103
<i>José Francisco Rodrigues,</i> A Espiral de Nunes e a sua influência na pré-história do Cálculo Infinitesimal	107
<i>Jorge Semedo de Matos,</i> Zacuto e os Guias Náuticos portugueses do princípio do século XVI: os primeiros passos da navegação astronómica em Portugal	117
<i>Teresa Costa Clain,</i> Os 500 anos do primeiro tratado de aritmética prática impresso em Portugal	121
<i>José Paulo Ribeiro Berger,</i> O canhão que bombardeou Paris em 1918	125

(continua no verso)

SUMÁRIO (continuação)

<i>Ugo Baldini,</i> The Jesuits' "Drive to the East" (Lithuania-Poland-White Russia-Ukraine-Transylvania) and the Role of their Schools in Eastern Europe's Scientific History	129
<i>Carlota Simões e Pedro J. Enrech Casaleiro,</i> Borri e Galileu: Observações Astronómicas em Coimbra	139
<i>Fernando B. Figueiredo,</i> A História da Ciência como Ferramenta Didáctico-Pedagógica nos Curricula das Faculdades de <i>Sciencias Naturaes</i> na "Nova" Universidade de Coimbra (1772)	143
<i>Helena Sousa Melo e Maria do Carmo Martins,</i> Os números e as operações com inteiros nos finais do século XIX em Portugal	147
<i>Mária Cristina Almeida,</i> Problemas de Matemática em imprensa periódica portuguesa (1859–1936)	151
<i>Alexandra Rodrigues e José Manuel Matos,</i> A matemática na aula, um estudo histórico iconográfico	155
<i>Ana Patrícia Martins,</i> Daniel Augusto da Silva, "um precursor da Teoria dos Conjuntos"? ..	159
<i>Vitor Bonifácio,</i> <i>A Bibliotheca do Povo e das Escolas</i> e os seus precursores	163
<i>Rui Santos,</i> A aplicação do Cálculo das Probabilidades de Diogo Pacheco d'Amorim (1914)	167
<i>António Costa Canas, Magda Ramires Marabujo e Teresa Sousa,</i> O algoritmo de Gago Coutinho para o cálculo da altitude	171

SUMÁRIO (continuação)

34.º Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática

Luis Saraiva,

Introdução 177

Programa 181

Christian Gilain,

D’Alembert: Mathematics and the Enlightenment 183

Jens Høyrup,

Benedetto da Firenze’s gradual creation of symbolic linear algebra with four to five unknowns – and why he did not see the new technique as an important innovation 185

Luís Miguel Carolino,

The legacy of Clavius: Giovanni Paolo Lembo and the telescopic novelties of 1610 189

Wagner Rodrigues Valente,

A matemática do ensino como saber profissional do professor de matemática 193

Luis Saraiva,

Lembrando Ubiratan D’Ambrosio (1932–2021) 197

Pedro Medeiros, Vitor Bonifácio e Paulo Lopes,

O Planispherio Azimuthal de João Carlos de Brito Capello 201

Helena Sousa Melo e Maria do Carmo Martins,

Instrumentos antigos para a construção de curvas: Lemniscata de Bernoulli 205

Mária Cristina Almeida,

Reforma da Matemática Moderna em Portugal: subsídios da imprensa 209

Alexandra Rodrigues e José Manuel Matos,

Matemática Recreativa na *Folha Informativa dos professores do 1.º grupo* 213

(continua no verso)

SUMÁRIO (continuação)

<i>Luis Español González e Juncal Manterola Zabala,</i> Sobre <i>Instituciones Matemáticas</i> (1785) de Antonio G. Rosell Viciano (ca. 1748–1829). La formación del autor y sus fuentes	217
<i>Ana Queirós,</i> Latitude por Duas Alturas do Sol — Proposta de Cornelis Douwes ...	221
<i>Eberhard Knobloch,</i> Mathematical rigour, mathematical creativity, and the transgression of li- mits	225
<i>Craig Fraser,</i> Hamilton-Jacobi Theory and Canonical Transformations 1837–1907 ..	227
<i>Fernando B. Figueiredo,</i> A visita do Imperador do Brasil, Pedro II, à Universidade de Coimbra e os Observatórios Astronómico e Meteorológico e Magnético à época (1872)	231
<i>António Costa Canas,</i> Cálculos de navegação astronómica com o cronogoniómetro	235