

EDITORIAL

Com este número, inicia-se o 5^o ano de publicação da *Revista Brasileira de História da Matemática*. Com a fundação da Sociedade Brasileira de História da Matemática (SBHMat) no ano de 1999, iniciou-se um projeto amplo que, entre outras coisas, tinha como meta a publicação no Brasil de uma revista científica que abordasse assuntos relativos à História da Matemática. Dois anos depois, em 2001, foi lançado o primeiro número da *Revista Brasileira de História da Matemática – an international journal on the History of Mathematics*, que passou a ser um dos pilares científicos da SBHMat. Nos seus primeiros 4 anos de existência, a *Revista Brasileira de História da Matemática* obteve o reconhecimento de pesquisadores brasileiros e de outros países, que prestaram um grande serviço remetendo seus manuscritos para publicação, contribuindo assim para a sua consolidação no movimento internacional da investigação científica em história da matemática. De grande valia foi o trabalho com as duas editoras associadas Circe Mary Silva da Silva e Rosa Sverzut Baroni, o minucioso trabalho de editoração gráfica realizado por Fábio Maia Bertato e a preciosa colaboração dos membros do Conselho Consultivo da Revista, que, com seus pareceres aos manuscritos submetidos, contribuíram de forma decisiva para que pudéssemos manter as publicações com a qualidade científica exigida para os padrões

With this number, the *Brazilian Journal for the History of Mathematics* begins its 5th year of publication. The foundation of the Brazilian Society for the History of Mathematics (SBHMat) in 1999 was the beginning of an ambitious project, one of whose goals was the publication, in Brazil, of a scientific journal on subjects related to the History of Mathematics. Two years later, in 2001, the first number of the *Brazilian Journal for the History of Mathematics – An International Journal on the History of Mathematics* was published, becoming one of the scientific pillars of SBHMat. In the first 4 years of its existence, the *Brazilian Journal for the History of Mathematics* has achieved the recognition of researchers from both Brazil and other countries; these researchers rendered a great service to our *Journal* by sending us their manuscripts for publication, thereby contributing to the consolidation of the *Journal* in the international movement of the scientific investigation of the history of mathematics. The efforts of the two associate publishers, Circe Mary Silva da Silva and Rosa Sverzut Baroni, were invaluable, as was the meticulous graphic and editorial job done by Fábio Maia Bertato. Further, the collaboration of the members of the Journal's Advisory Council was of the highest order, for, by refereeing submitted manuscripts, they contributed in a decisive way to maintaining the

internacionais. Às editoras associadas, ao editor gráfico e aos membros do Conselho Consultivo, gostaria de expressar meus agradecimentos e conchamar para que continuem a valorizar o nosso trabalho que visa a implementação, com bases sólidas, da História da Matemática como área de investigação científica no Brasil. Neste período, foram publicados 41 artigos científicos, escritos por pesquisadores brasileiros e estrangeiros, 6 resenhas, sendo que 4 delas do tipo ensaio e 1 apresentação de projeto de pesquisa. Os artigos publicados em cada número da Revista seguem:

Volume 1, número 1

A Matemática na época das grandes navegações e início da colonização (Ubiratan D'Ambrosio - Brasil); Manifestations of mathematics in and around the christianities: some examples and issues (Ivor Grattan-Guinness - Inglaterra); Implicit group theory in the domain of number theorie, especially Gauss and the group theorie in his "Disquisitiones Arithmeticae" (1801) (Hans Wussing - Alemanha); Proyetos de cambio científico y proyectons de cambio político en la tercera república: el caso de la teoría de los cuarterniosos (Eduardo L. Ortiz - Inglaterra); Benjamin Constant e o ensino da matemática no Brasil (Circe M. Silva da Silva - Brasil)

Volume 1, número 2

A Perspectiva Exata e o Desenvolvimento da Geometria Óptica (Julio Roberto Katsinsky - Brasil); Aspects of Differential Equations in José Anastácio da Cunha's Mathematical Principles (Rosa S. Baroni - Brasil); Peirce's Mathematical Writings: an essay on Primary Arithmetic books as it relates to Mathematics Education (Antonio Vicente M. Garnica - Brasil); Una Interpretación Alternativa de un Concepto Matemático. El caso de la Paradoja de Burali-Forti (Alejandro Garciadiego - México); Garção Stockler and the Foundations of the Calculus at the End of the 18th Century (Luis Manuel R. Saraiva - Portugal)

Volume 2, número 3

Introdução à História da História da Matemática: das Origens ao Século XVIII (Sergio Nobre - Brasil); A Framework for Comparing Transmission Processes of Mathematics to the Americas (Gert Schubring - Alemanha); Problemas Epistemológicos no Período de Emergência do Cálculo Infinitesimal (Lígia Arantes Sad - Brasil); La utilidad como presunta Retórica en Textos de Matematicas (Mario Otero - Uruguay); O que a História do desenvolvimento do Cálculo pode nos ensinar quando questionamos o Saber

scientific standards required for international publications. I would like to express my gratitude to the associate publishers, the graphics editor and the members of the Advisory Council. I also urge them to continue to value the work that we are doing to establish, on a solid basis, the History of Mathematics as an area of scientific investigation in Brazil. In this period, 41 scientific articles, written by Brazilian and foreign researchers, 6 reviews – 4 of them essay-reviews – and 1 research project, were published. These are listed below, organized by the number of the *Journal* in which they appeared.

Matemático, seu Ensino e seus Fundamentos (Renata Meneghetti & Irineu Bicudo - Brasil)

Volume 2, número 4

Talhas Numéricas e o Antigo Testamento (Manoel de Campos Almeida - Brasil); O surgimentoda Abordagem Conjuntista em Matemática (José Ferreirós - Espanha); The Enormity of Zero (George Gheverghese Joseph - Inglaterra); Matemática no Brasil: Um Estudo da Trajetória da Historiografia (André Luis Mattedi Dias - Brasil); Resenha: SBHMat's Fist Publications (John Fossa - Brasil); Projeto de Pesquisa: APER - Arquivo Pessoal Euclides Roxo (Wagner Valente - Brasil)

Volume 3, número 5

Edição Especial - Problemas Matemáticos David Hilbert
Os Problemas Matemáticos - Conferência de David Hilbert; A Hipótese do Continuum ou o Primeiro Problema de Hilbert (Irineu Bicudo - Brasil); O segundo problema de Hilbert (Jairo José da Silva - Brasil); O terceiro problema de Hilbert (Antonio Conde - Brasil); O sexto problema de Hilbert: Quando o fim se tornou método (Wilson Castro Ferreira Jr. - Brasil); Números transcendentos (Nelo da Silva Allan - Brasil); Grupos Cristalográficos e Empacotamento de Esferas (Marcelo Firer - Brasil); Um Brasileiro no Congresso Internacional de Matemáticos de 1900 (Ubiratan D'Ambrosio - Brasil)

Volume 3, número 6

Nítubane - Sobre Aspectos Geométricos da Cestaria Bora na Amazônia Peruana (Paulus Gerdes - Moçambique); Uma Análise Histórica de Alguns Aspectos do Texto "An Essay on the Application of Mathematical Analysis to the Theories of Electricity and Magnetism" de George Green (Marcos Vieira Teixeira - Brasil); La Matematica en la Argentina entre las Guerras Mundiales (Edgardo Fernández Stacco - Argentina); On the Ancestry of Z. P. Dienes's Theory of Mathematics Education (John Fossa - Brasil); Una Filosofía Historica de las Matemáticas en Collins (1998) (Mario H. Otero - Uruguay); Resenha: Facetas do Diamante (Tassos Lycurgo)

Volume 4, número 7

A disputa do Cometa: Matemática e Filosofia na controvérsia entre Manuel Bocarro Francês e Mendo Pacheco de Brito acerca do Cometa de 1618 (Carlos Ziller Camenietski & Luis Miguel Carolino & Bruno Martins Boto Leite - Brasil); George Pólya and the Heuristic Tradition (Tibor Frank - Hungria); A Construção de um Instituto de Pesquisas Matemáticas nos Trópicos - O IMPA (Circe Mary Silva da Silva - Brasil); La cuenta larga del Calendario Maya y su notación (Leonel Morales Aldana - Guatemala); Ensaio/Resenha: Writing the History of Mathematics: Its Historical Development (Sergio Nobre - Brasil); Vita Mathematica (Luis Radford - Canadá); Modern Algebra and the Rise of Mathematical Structures (Verilda Speridião Kluth - Brasil)

Volume 4, número 8

Mariano Hormigón Blánquez - In Memoriam (Ubiratan D'Ambrosio - Brasil); Baire Fréchet y los inicios de la Topologia de Conjuntos de Puntos (Luis Carlos Arboleda &

Luis Cornelio Recalde - Colombia); O Teorema de Pitágoras e matemáticos amadores do Brasil (Bruno Alves Dassie & João Bosco Pitombeira de Carvalho - Brasil); As equações nos manuais escolares (João Pedro da Ponte - Portugal); Mello e Souza e a Crítica aos Livros Didáticos de Matemática: demolindo concorrentes, construindo Malba Tahan (Wagner Rodrigues Valente - Brasil); Um Estudo sobre Área em um curso de Formação de Professores tomando como ponto de partida a história da matemática indiana no período dos Sulbasutras (Maria Terezinha Jesus Gaspar - Brasil); Ensaio/Resenha: New trends in the history and philosophy of mathematics (Mario H. Otero - Uruguay)

Agradeço a todos os autores que contribuíram para o engrandecimento da *Revista Brasileira de História da Matemática*, e convido a todos aqueles que realizam pesquisa científica na área da História da Matemática a submeterem seus manuscritos para que possamos ampliar os horizontes de nossa publicação.

I thank all these authors for having contributed to making the *Brazilian Journal for the History of Mathematics* a success and I invite all those who do scientific research in the area of the History of Mathematics to submit their manuscripts so that we can widen the horizons of our publication.

Sergio Nobre
Editor