



EDITORIAL*

Esta edição, que promove o relançamento tão esperado da revista *Matemática e Ciência conhecimento, construção e criatividade*, inclui oito artigos, dos quais, dois são de pesquisadores estrangeiros e, por conseguinte, seis nacionais. Nestes, se concentram diferentes referenciais teóricos e metodológicos.

Abre este primeiro número de 2019, o artigo de Oscar João Abdounur, *Matemática medieval: a emergência de uma teoria aritmética para razões*, o qual transcorre a respeito de determinadas evidências do processo de aritmetização de razões na Idade Média e Renascimento. O autor evidencia sinais da coexistência de tradições aritméticas e geo-métricas no tratamento de razões no período abordado.

O segundo artigo, de Fernando Rocha Pinto, traz uma proposta original para se discutir o conceito matemático de *Função*, de forma interdisciplinar, associando a criação de desenhos digitais e a codificação dos trabalhos através dos *QR Codes (Quick Response Codes)*. O texto enfoca um projeto, desenvolvido em um curso superior de Administração, a partir de uma metodologia fundamentada no Construcionismo de Pappert.

Eliane Costa Santos e Samora Caetano apresentam o artigo seguinte, *Jogo Mancala de Guiné Bissau em diálogo com a Etnomatemática: um dos caminhos para decolonialidade do saber*. Os autores, além ressaltar determinados aspectos a respeito da Etnomatemática e do jogo Mancala, descrevem os resultados parciais de um projeto desenvolvido em uma escola do Ceará. O objetivo deste projeto foi mostrar a relevância da introdução de saberes africanos no currículo escolar do Ensino Básico no Brasil, como uma maneira de contribuir para a desconstrução das barreiras científicas que, em geral, ignoram os saberes não eurocêntricos.

* DOI: <https://doi.org/10.5752/P.2674-9416.2019v2n1p7-8>

O quarto artigo traz Malba Tahan, sob o olhar de Cristiane Coppe de Oliveira, apresentando um estudo dos conteúdos da revista *Al-Karismi* destinada aos professores de matemática e aos alunos, organizada, na década de 1940, por Júlio César de Mello e Souza (Malba Tahan). Coppe tece considerações sobre os conteúdos da revista, dedicada à recreação matemática, jogos, curiosidades, histórias, paradoxos e problemas, colaborando para o campo da Educação Matemática.

Do México, María del Socorro Rivera Casales e José Marcos López Mojica contribuem com o seu artigo *Aprende estocásticos con material lúdico en el Bachillerato universitario*. No campo da Estatística, os autores propõem a utilização de atividades recreativas e aleatórias com o objetivo de auxiliar o desenvolvimento do pensamento probabilístico. Apesar de as atividades serem propostas, num primeiro momento, para estudantes de 17-18 anos que iniciam os estudos universitários, elas também podem ser desenvolvidas com outras faixas etárias.

Contemplando a área de Humanidades, Amauri Carlos Ferreira e Maria Emília de Melo Coelho assinam o sexto artigo da revista, intitulado *A morada da espiritualidade em cuidados paliativos: a escuta do sofrimento*. Os autores, abordando a temática da espiritualidade, tratam de um tema importante, se debruçando sobre a discussão do cuidado do outro em situações de sofrimento psíquico frente a ameaças intermitentes da doença e da morte.

A portuguesa Ana Patrícia Martins desenvolveu um estudo que culminou no artigo *A construção do sistema dos números reais por Weierstrass*. Sua abordagem inclui uma parte histórica bem fundamentada, sem perder de vista o caráter teórico da Matemática. A autora trata da aritmetização da Análise dando destaque para as contribuições do matemático germânico Karl Wilhelm Theodor Weierstraß (1815-1897).

O último artigo foi assinado por Plínio Zarnof Tábuas, que o enviou pouco antes do seu falecimento. Deste modo, *Elasticidade preço-demanda: construção de um modelo matemático em um contexto histórico como exemplo para ação educacional* integra esta edição pelo teor do texto, enfocando a modelagem, e também como uma homenagem ao seu autor que, em vida, contribuiu para a Educação Matemática no Brasil.

Boa leitura!

Elenice de Souza Lodron Zuin