HABITAR A *GAZETA*: UM DESAFIO QUE SE RENOVA

PAULO SARAIVA
Universidade de Coimbra
psaraiva@fe.uc.pt

A nova equipa editorial apresenta-se e reafirma os propósitos da *Gazeta de Matemática*.

O n.º 199 da *Gazeta de Matemática* surge com uma nova equipa editorial, respondendo ao desafio feito pela Sílvia Barbeiro, anterior diretora da revista. Acompanham-me nesta missão Patrícia Beites, Rui Santos e Sandra Bento (ver ao lado as sínteses biográficas). Renova-se a equipa – com a responsabilidade de continuar, e até de melhorar, o bom trabalho que foi feito –, mas mantém-se o propósito plasmado no estatuto editorial: fazer com que a *Gazeta* seja um espaço de divulgação de cultura matemática, capaz de estimular o gosto pelo seu estudo, assim como a troca de ideias entre quem a estuda, ensina, investiga, usa ou simplesmente por ela se interessa. Também renovado foi o Conselho Editorial, garante da qualidade da revista, com a missão de criação de pontes com toda a comunidade matemática.

São múltiplos e aliciantes os artigos que o atual número nos propõe. No espaço Atractor, podemos entender como funciona o Método de Lill, um procedimento dinâmico de procura e visualização dos zeros de um polinómio, com fácil implementação por via computacional. Também da localização dos zeros de um polinómio, agora na variável complexa, nos fala Ricardo Mamede, ao abordar, no Canto Délfico, o interessante Teorema de Gauss-Lucas. Hélder Pinto, novo coordenador do Recreio, apresenta-se e descreve o seu percurso pela matemática recreativa. No artigo de José Carlos Santos, abordando o tema de certas convenções matemáticas (e suas razões), compreendemos por que razão "É Natural Querer Saber se o Número 0 é Natural". Na cativante rubrica Histórias da Matemática, Carla Cardoso faz uma incursão pelo Ludus Regularis, um jogo de dados especialmente concebido para elementos do clero! Na sua habitual crónica, Nuno Camarneiro coloca-nos desta feita perante implicações e desafios vários resultantes do advento da chamada Inteligência Artificial. O problema da otimização da utilização dos recursos hídricos, mais premente em cada ano que passa, é tema do artigo "Água, Água em Todo o Lado e Nem um Pingo Desperdiçado…", de Sofia Lopes e Fernando Fontes, no espaço Matemática para a Indústria e a Inovação. O duro percurso de vida da matemática angolana Maria de Natividade é o convite para a leitura de Matemáticos na Primeira Pessoa. Também neste número, Gonçalo Jorge e Diogo Oliveira e Silva exploram três facetas do Teorema de Borsuk-Ulam no seu "Ondas, Agulhas e Magia". Por último, nas Cartas da Direção, destaca-se a posição crítica da SPM a respeito das homologadas Aprendizagens Essenciais para o Ensino Secundário.

O próximo número assistirá à criação de uma nova coluna, Arte e Matemática, da responsabilidade de Pedro Freitas, ficando as Histórias da Matemática sob a coordenação de Jorge Nuno Silva.

A *Gazeta de Matemática* é fruto do trabalho de todos os que a habitam: editores e membros do Conselho Edi-

torial, colaboradores técnicos, autores e coordenadores das colunas e dos artigos. Claro, os leitores são a razão de ser da revista: também eles são convidados a habitá-la com o seu olhar crítico! Em nome da equipa editorial, renovo o repto de que todos os que se interessam pela matemática se sintam estimulados a contribuir com trabalhos que nos levem a apreciá-la ainda mais e a aprofundar o conhecimento acerca dos temas neles contidos.

BIOGRAFIAS DOS EDITORES

Paulo Saraiva
Universidade de Coimbra
psaraiva@fe.uc.pt

Paulo Saraiva é professor da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra (FEUC). Licenciado e mestre em Matemática (especialização em Ensino) pela FCTUC, doutorou-se em Economia Matemática e Modelos Econométricos pela FEUC em 2004. É membro da Linha de Álgebra e Combinatória do CMUC – *Centre for Mathematics of the University of Coimbra* e colaborador do CeBER – *Centre for Business and Economics Research*. É coeditor do *Boletim FEUC et al.* desde 2019. Os seus principais interesses de investigação e docência incluem tópicos de álgebra não associativa, cálculo diferencial e integral e equações diferenciais.

Patrícia Beites
Universidade da Beira Interior
pbeites@ubi.pt

Patrícia Beites é professora do Departamento de Matemática da Universidade da Beira Interior (UBI) e membro do CMA-UBI – Centro de Matemática e Aplicações da Universidade da Beira Interior. É doutorada em Matemática e licenciada em Matemática (Ensino) pela UBI; é mestre em Matemática (Álgebra) pela Universidade de Lisboa. Os seus principais interesses de investigação prendem-se com tópicos de álgebra, em particular não associativa, e de educação matemática.

Rui Santos
Politécnico de Leiria
rui.santos@ipleiria.pt

Rui Santos é professor na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Politécnico de Leiria e membro do CEAUL – Centro de Estatística e Aplicações. É licenciado e mestre em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão e doutorado em Probabilidade e Estatística. As suas áreas de interesse na investigação e na docência incluem os fundamentos, história, ensino e aplicações da probabilidade e da estatística, simulação, distribuições, epidemiologia, meta-análise e ciência de dados.

Sandra Bento
Universidade da Beira Interior
sbento@ubi.pt

Sandra Bento é professora no Departamento de Matemática da Universidade da Beira Interior. Licenciada em Matemática pela FCUL e mestre em Matemática Aplicada pelo IST, doutorou-se em Matemática na Universidade do Porto, em 2011, com investigação na área da Geometria Algébrica. As suas áreas de interesse na investigação e na docência incluem educação matemática, didática da matemática e comunicação e divulgação de ciência.