

ARITMÉTICAS QUINHENTISTAS, TEOREMAS CLÁSSICOS NA VIDA MODERNA, PERCURSOS DE SUCESSO E OUTRAS ESTÓRIAS

Tenho muito gosto em apresentar o número 190 da *Gazeta de Matemática* bem recheado de artigos que informam, esclarecem, estimulam, desafiam e até divertem.

Quem abrir estas páginas vai encontrar fortes motivos para se deter nelas. Pode ler sobre o *Tratado de Prática Darismética* de Gaspar Nicolás, o primeiro livro de matemática impresso em Portugal, editado em 1519. Fica a conhecer a relação entre o Teorema de Lagrange e o artigo do Código da Estrada que fixa os limites gerais de velocidade nas vias públicas. É provável que se surpreenda com a conclusão, suportada por esse mesmo teorema, sobre uma discussão acerca de quem realmente detém o recorde mundial de uma prova de atletismo. Vai inteirar-se sobre o percurso profissional de dois especialistas notáveis em Análise Numérica, Claude Brezinski e Michela Redivo-Zaglia, que mantêm uma colaboração que dura há mais de três décadas.

Foram destacadas boas razões para saborear o miolo desta revista, mas há mais oportunidades que se recomendam: uma visita à extraordinária carreira de João Paulo Carvalho Dias, que inclui narrativas dos seus encontros com alguns dos maiores nomes da matemática da segunda metade do século XX; a estória de uma fórmula que ganhou nova vida após a sua redescoberta por Terence Tao e seus coautores, depois de ter sido deduzida várias vezes no passado e de ter sido esquecida outras tantas; uma incursão às viagens de ficção científica e considerações sobre as trajetórias eficientes para as conquistas espaciais no futuro; uma abordagem geométrica do tema da regressão linear, a pensar no seu ensino; a configuração da torre de



SÍLVIA BARBEIRO
Universidade
de Coimbra
silvia@mat.uc.pt

Hanói na *i*-ésima jogada para a solução do jogo que utiliza a menor quantidade de movimentos possível; um modelo matemático para otimização de tarifas dinâmicas no mercado retalhista de eletricidade. E há problemas, notícias e outros entreténs.

A *Gazeta de Matemática* publica artigos sobre matemática, sobre matemáticos, sobre a história e a cultura da matemática, e sobre a sua interdisciplinaridade. Escritas num estilo informal e envolvente, as nossas páginas pretendem informar e entreter um amplo público composto por quem estuda, ensina, investiga, usa ou simplesmente se interessa por estes temas. Tem sido uma preocupação dos editores publicar artigos que retratem a diversidade de comunidades matemáticas e pensamento matemático, novas ideias, tendências e áreas emergentes. E temos exemplos deste esforço bem-sucedido nos trabalhos que publicamos, como nos excelentes artigos deste número que oferecem uma grande variedade de assuntos e pontos de vista. Numa perspetiva de fomentar a inovação e o enriquecimento, queremos que a nossa comunidade alargada se sinta convidada a contribuir, partilhando os seus interesses em forma de artigo.

Este número da *Gazeta de Matemática* conta com a equipa editorial renovada. Gostaria de agradecer a todos os participantes, aos membros cessantes e aos que iniciaram o novo mandato o excelente trabalho, a forte dedicação e o enorme entusiasmo.