



LIVROS

DESAFÍOS MATEMÁTICOS

ORGANIZADOR: *Adolfo Quirós*

EDITORA SM. ESPANHA

AUTOR DA RESENHA: JOSÉ LUIZ PASTORE DE MELLO

Em março de 2011, por ocasião da celebração do centenário da Real Sociedad Matemática Española (RSME), o jornal *El País* abriu espaço na sua página na internet para a apresentação de uma série de problemas de matemática aos seus leitores. Graças à colaboração de uma grande equipe, o projeto seguiu adiante na forma de vídeos semanais com desafios matemáticos. A iniciativa foi muito bem acolhida pelo público, contando na ocasião com mais de um milhão de visitas. Não demorou muito para que a RSME decidisse disponibilizar o material em livro, lançado no final de 2012.

Ainda que o livro não esteja disponível em língua portuguesa, decidimos resenhá-lo por tratar-se de uma maravilhosa coletânea de problemas, todos muito bem apresentados e discutidos com competência por seus 61 autores.

Os 40 problemas presentes no livro são de difícil classificação nos currículos tradicionais de matemática. Por exemplo, em que tópico de um programa curricular colocaríamos um problema sobre o jogo NIM? E um problema envolvendo números tão grandes que sequer são computáveis? Ou, ainda, um problema de matemática eleitoral? Mas o fato de os problemas não versarem sobre temas canônicos do currículo não tira seu enorme potencial didático. Em meio a tanta diversidade, os problemas compartilham um vivo interesse pela investigação. Em cada problema não sabemos de saída quais as ferramentas que teremos que mobilizar para resolvê-lo. Também não conhecemos de antemão as inusitadas ramificações por outras áreas que podem aparecer, ou o potencial em abrir terreno para novos problemas ou generalizações.

