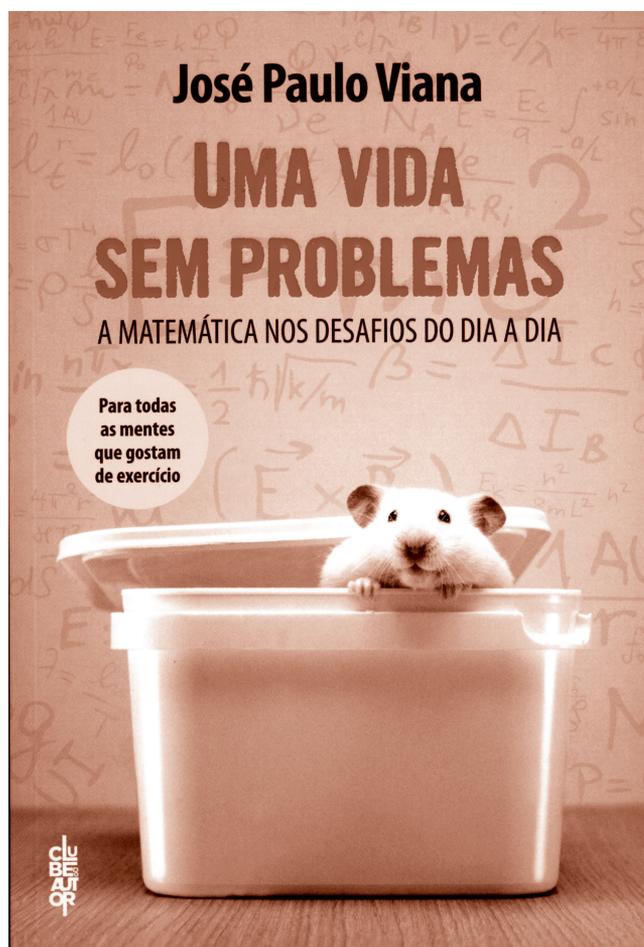


# Uma Vida sem Problemas

A Matemática nos desafios do dia a dia



## Uma Vida sem Problemas

Autor José Paulo Viana

Ano 2012

ISBN 978-989-8452-94-8

Editora Clube do Autor

Páginas 312

*mundo.* São descritas e analisadas diversas situações tais como: Como ganhar à roleta? Por que é o Totobola um imposto sobre quem não sabe matemática? Como é que um simples gráfico etário (pirâmides etárias de 1950 e 1960) nos dá, inesperadamente, um retrato do atraso social e económico que se vivia em Portugal nesta época? Por que não há prémio Nobel da matemática? O que é o prémio ignobel? O que é a lei de Murphy?...

Veja a demonstração de que afinal os professores de matemática são uns mãos-largas, olhando para os resultados das provas de exames nacionais! Descubra ainda como pode ser interessante estar atento às notícias saídas nos meios de comunicação social que de alguma forma se relacionam com a Matemática, como por exemplo, percebendo por que é que graças à matemática a taxa de divórcios na China era, em 2005, de 2,76 por mil e, em 2006, apenas 1,3 por mil.

Ainda na primeira parte do livro o José Paulo revela também porque vale a pena colocar os alunos (e toda a gente) a resolver problemas e deixa algumas sugestões, sobre a forma de respostas a questões, que enquanto professores de matemática certamente muitas vezes já nos colocámos: Em que anos de escolaridade se poderá propor um certo problema? O problema deve estar diretamente relacionado com os conteúdos do programa? O problema é adequado à maioria dos alunos da turma? Onde devem os alunos resolver o problema: na aula ou em casa?...

Bom, mas se o José Paulo sugere *Uma vida sem problemas*, a segunda parte do livro é constituída por... problemas! Bem, ele chama-lhe desafios para disfarçar... São 50 desafios propostos no jornal Público, ordenados pelo seu grau de dificuldade e com as respetivas soluções. É só atacá-los!

É portanto um livro cuja leitura aconselhamos, e quem sabe descobrirão como a *Matemática escondida em muitos fenómenos naturais ou sociais* permite entendê-los, interpretá-los, prevêê-los e controlá-los, contribuindo para uma vida sem problemas. Sim, porque *problema resolvido é problema desaparecido*.

Quanto ao casino, deixe lá isso. Como poderá aprender com o livro, há vários métodos para tentar ganhar algum dinheiro, mas as probabilidades estarão sempre contra si... Se investir o dinheiro no livro, a probabilidade de ficar a ganhar é !!

Adelina Precatado, Cristina Tudela, Lina Brunheira

Está a pensar ir ao casino jogar na roleta? Não vá. Guarde o dinheiro e vá antes a uma livraria comprar o livro do José Paulo Viana «Uma vida sem problemas». Não, não se trata de mais um livro de autoajuda, ou sobre como vencer a crise. Se é leitor da EeM, já sabe que estamos a falar do nosso colaborador mais permanente da secção «O problema deste Número». Se não é, bom também sabe de quem estamos a falar...

Com este livro O José Paulo, como sempre, desafia-nos a descobrir e a apreciar a Matemática, em particular aquela que *está em todo o lado. Umhas vezes completamente às claras, outras, bem escondida, disfarçada e oculta, mas se soubermos olhar, lá a encontraremos.*

O livro está organizado em duas partes. Na primeira, o José Paulo possibilita-nos o encontro e a descoberta da *matemática escondida em muitos fenómenos naturais ou sociais*, tentando mostrar *como a matemática influencia a nossa forma de estar no*