

# O Nosso Aliado Acaso

**Dinis Pestana**

*Universidade de Lisboa, Centro de Estatística e Aplicações e  
Centro de Filosofia das Ciências Instituto de Investigação Científica Bento  
da Rocha Cabral.*

Saki, num dos seus notáveis contos, escreveu: “Um pouco de imprecisão poupa carradas de explicações”. De facto, até as leis deterministas da Física funcionam apenas numa escala “macro”, numa escala mais fina surgem flutuações que mostram bem que há sempre intervenção do acaso tecendo uma margem de incerteza. A Probabilidade e a Estatística não só nos ensinaram a domesticar a incerteza, e a descrever as estruturas do acaso, como abriram novos caminhos no uso do acaso como aliado, que em última análise nos ajuda a tomar decisões e até a medir com mais rigor, ou mesmo a avaliar o que é difícil ou caro de medir, medindo outra variável que é fácil de observar e barato medir.

Este trabalho foi financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) –projectos PEst-OE/MAT/UI 0006/2014 and PTDC/MAT/118335/2010.