

Sumário

Introdução 7

1. O lançador de moedas prisioneiro dos nazistas 11
2. O que *realmente* significa a lei das médias 17
3. O obscuro segredo do teorema áureo 19
4. A primeira lei da ausência de leis 27
5. Quais são as chances *disso*? 33
6. Pensar de modo independente não inclui gema de ovo 37
7. Lições aleatórias da loteria 42
8. Aviso: há muito X por aí 50
9. Por que o espetacular tantas vezes vira “mais ou menos” 54
10. Se você não sabe, vá pelo aleatório 60
11. Nem sempre é ético fazer a coisa certa 68
12. Como uma “boi-bagem” deflagrou uma revolução 76
13. Como vencer os cassinos no jogo deles 85
14. Onde os espertinhos se dão mal 93
15. A regra áurea das apostas 98

16. Garantir – ou arriscar?	110
17. Fazer apostas melhores no cassino da vida	121
18. Diga a verdade, doutor, quais as minhas chances?	129
19. Isso não é uma simulação! Repito, isso não é uma simulação!	138
20. A fórmula milagrosa do reverendo Bayes	146
21. O encontro do dr. Turing com o reverendo Bayes	159
22. Usando Bayes para julgar melhor	169
23. Um escândalo de significância	176
24. Esquivando-se da espantosa máquina de bobagens	187
25. Use aquilo que você já sabe	195
26. Desculpe, professor, mas não engulo essa	201
27. A assombrosa curva para tudo	208
28. Os perigos de pensar que tudo é normal	220
29. Irmãs feias e gêmeas malvadas	229
30. Até o extremo	240
31. Assista a um filme de Nicolas Cage e morra	246
32. Temos de traçar a linha em algum lugar	256
33. Jogar com os mercados <i>não</i> é uma ciência precisa	266
34. Cuidado com geeks criando modelos	273
Notas	281
Agradecimentos	297
Índice remissivo	298