

Sumário

Introdução

Por que eu detestava cálculo, mas adoro estatística 7

1. Qual é o objetivo? 15

2. Estatística descritiva

Quem foi o melhor jogador de beisebol de todos os tempos? 32

Apêndice ao Capítulo 2 53

3. Descrição enganosa

“Ele tem uma grande personalidade!” e outras afirmações verdadeiras, mas grosseiramente enganosas 56

4. Correlação

Como a Netflix sabe quais filmes eu gosto? 82

Apêndice ao Capítulo 4 90

5. Probabilidade básica

Não compre a garantia estendida para sua impressora de US\$99 93

5½. O problema de Monty Hall 117

6. Problemas com probabilidade

Como geeks em matemática com excesso de confiança quase destruíram o sistema financeiro global 122

7. A importância dos dados

“Entra lixo, sai lixo” 139

8. O teorema do limite central

O “LeBron James” da estatística 158

9. Inferência

Por que o meu professor de estatística achou
que eu podia ter colado 175

Apêndice ao Capítulo 9 199

10. Pesquisas

Como sabemos que 64% dos americanos são a favor da pena
de morte (com uma margem de erro de $\pm 3\%$) 203

Apêndice ao Capítulo 10 219

11. Análise de regressão

O elixir milagroso 221

Apêndice ao Capítulo 11 247

12. Erros comuns de regressão

O rótulo de advertência obrigatório 251

13. Avaliação de programas

Ir para Harvard mudará sua vida? 266

Conclusão

Cinco perguntas que a estatística pode ajudar a responder 284

Apêndice: Software de estatística 301

Notas 305

Agradecimentos 312

Índice remissivo 314