

Conteúdo

Prefácio.....	<i>vii</i>
Lista de Definições.....	<i>xi</i>
Lista de Figuras.....	<i>xiii</i>
Lista de Quadros.....	<i>xv</i>
Lista de Tabelas.....	<i>xvii</i>
1. Introdução à Análise Exploratória de Dados.....	1
1.1 O que é Estatística.....	1
1.2 Organização de Dados.....	5
1.3 O Uso de Computadores em Estatística.....	34
1.4 Exercícios.....	36
2. Probabilidades.....	51
2.1 Introdução.....	51
2.2 Probabilidade Condicional e Independência.....	55
2.3 Exercícios.....	63
3. Variáveis Aleatórias Discretas.....	71
3.1 Introdução.....	71
3.2 Principais Modelos Discretos.....	82
3.3 Outros Modelos Discretos.....	91
3.4 Exercícios.....	98
4. Medidas-Resumo.....	107
4.1 Introdução.....	107
4.2 Medidas de Posição.....	107
4.3 Medidas de Dispersão.....	116
4.4 Exercícios.....	129
5. Variáveis Bidimensionais.....	139
5.1 Introdução.....	139
5.2 Associação entre Variáveis.....	148
5.3 Exercícios.....	168

6. Variáveis Aleatórias Contínuas.....	179
6.1 Introdução.....	179
6.2 Principais Modelos Contínuos.....	191
6.3 Exercícios.....	213
7. Inferência Estatística – Estimação.....	223
7.1 Introdução.....	223
7.2 Parâmetros, Estimadores e Estimativas.....	226
7.3 Distribuições Amostrais.....	236
7.4 Estimação por Intervalo.....	246
7.5 Exercícios.....	253
8. Inferência Estatística – Testes de Hipóteses.....	261
8.1 Introdução.....	261
8.2 Teste para a Média Populacional.....	264
8.3 Teste para a Média com Variância Desconhecida.....	275
8.4 Nível Descritivo.....	281
8.5 Testes Qui-Quadrado.....	285
8.6 Exercícios.....	298
9. Tópicos Complementares.....	311
9.1 Introdução.....	311
9.2 Comparação de Duas Médias.....	311
9.3 Testes para Variância.....	332
9.4 Análise de Variância.....	339
9.5 Regressão Linear Simples.....	350
9.6 Exercícios.....	359
Apêndice A – Tabelas.....	371
Distribuição Normal.....	373
Distribuição t -Student.....	374
Distribuição Qui-Quadrado.....	375
Distribuição Fisher-Snedecor (0,05).....	376
Distribuição Fisher-Snedecor (0,95).....	377
Apêndice B – Respostas dos Exercícios.....	379
Bibliografia.....	405
Índice Remissivo.....	407