

Conteúdo

Prefácio.....	vii
Lista de Definições.....	xi
Lista de Figuras.....	xiii
Lista de Tabelas.....	xv
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.....	33
1.4 Exercícios.....	35
2. Probabilidades.....	49
2.1 Introdução.....	49
2.2 Probabilidade Condicional e Independência.....	53
2.3 Exercícios.....	61
3. Variáveis Aleatórias Discretas.....	69
3.1 Introdução.....	69
3.2 Principais Modelos Discretos.....	80
3.3 Outros Modelos Discretos.....	89
3.4 Exercícios.....	96
4. Medidas Resumo.....	105
4.1 Introdução.....	105
4.2 Medidas de Posição.....	105
4.3 Medidas de Dispersão.....	114
4.4 Exercícios.....	127
5. Variáveis Bidimensionais.....	137
5.1 Introdução.....	137
5.2 Associação entre Variáveis.....	146
5.3 Exercícios.....	166

6. Variáveis Aleatórias Contínuas.....	177
6.1 Introdução.....	177
6.2 Principais Modelos Contínuos.....	189
6.3 Exercícios.....	211
7. Inferência Estatística - Estimação.....	221
7.1 Introdução.....	221
7.2 Parâmetros, Estimadores e Estimativas.....	224
7.3 Distribuições Amostrais.....	234
7.4 Estimação por Intervalo.....	244
7.5 Exercícios.....	251
8. Inferência Estatística - Testes de Hipóteses.....	259
8.1 Introdução.....	259
8.2 Teste para a Média Populacional.....	262
8.3 Teste para a Média com Variância Desconhecida.....	274
8.4 Nível Descritivo.....	279
8.5 Testes Qui-Quadrado.....	283
8.6 Exercícios.....	296
9. Tópicos Especiais.....	309
9.1 Introdução.....	309
9.2 Comparação de Duas Médias.....	309
9.3 Testes para Variância.....	330
9.4 Análise de Variância.....	337
9.5 Regressão Linear Simples.....	348
9.6 Exercícios.....	357
Apêndice A - Tabelas.....	369
Distribuição Normal.....	371
Distribuição t -Student.....	372
Distribuição Qui-Quadrado.....	373
Distribuição Fisher-Snedecor (0,05).....	374
Distribuição Fisher-Snedecor (0,95).....	375
Apêndice B - Respostas dos Exercícios.....	377
Bibliografia.....	403
Índice Remissivo.....	405