

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