

SUMÁRIO

Prefácio da Segunda Edição	11
Prefácio da Primeira Edição	13
1. Introdução	15
2. Medidas de Tendência Central, Dispersão e Assimetria	17
2.1 A Distribuição	17
2.2 Medidas de Tendência Central e Separatrizes	18
2.3 Medidas de Dispersão	23
2.4 Medidas de Assimetria	28
2.5 O Histograma e a Estimativa da Função de Densidade	29
Exercícios	32
3. A Curva de Lorenz e o Índice de Gini	35
3.1 Introdução	35
3.2 A Curva de Lorenz para uma Distribuição Discreta	37
3.3 O Índice de Gini	39
3.4 O Dual do Índice de Gini	43
3.5 A Discrepância Máxima	45
3.6 A Curva de Lorenz, o Índice de Gini e a Discrepância Máxima para uma Distribuição Contínua	46
3.7 Transferências Regressivas de Renda, o Princípio de Pigou- -Dalton e a Posição da Curva de Lorenz	52
3.8 Mínimo e Máximo do Índice de Gini Quando Dispomos Apenas de Dados por Estratos de Renda	58

3.9	Obtenção de uma Estimativa do Índice de Gini e Interpolação de Percentis Quando Dispomos Apenas de Dados por Estratos de Renda	66
3.10	A Decomposição do Índice de Gini	73
3.11	Outras Fórmulas para o Índice de Gini	77
3.12	Outras Medidas Baseadas na Área de Desigualdade	80
	Exercícios	83
4.	Conceitos Básicos da Teoria da Informação e as Medidas de Desigualdade de Theil	95
4.1	O Conteúdo Informativo de uma Mensagem	95
4.2	A Esperança do Conteúdo Informativo de uma Mensagem e a Entropia de uma Distribuição	97
4.3	Informação Esperada de uma Mensagem Incerta	98
4.4	As Medidas de Desigualdade de Theil	100
4.5	A Decomposição das Medidas de Desigualdade de Theil	104
4.6	As Medidas de Desigualdade de Theil e a Condição de Pigou-Dalton	110
4.7	As Medidas de Desigualdade de Theil para uma Distribuição Contínua	114
4.8	Obtenção de Estimativas das Medidas de Desigualdade de Theil Quando Dispomos Apenas de Dados por Estratos de Renda	118
4.9	Análise Dinâmica: A Decomposição de Mudanças na Desigualdade	122
	Exercícios	135
5.	O Índice de Atkinson	147
5.1	A Função de Bem-Estar Social e o Índice de Atkinson	147
5.2	O Significado do Parâmetro ε	150
5.3	O Índice de Atkinson e o L de Theil	152
5.4	O Índice de Atkinson e a Condição de Pigou-Dalton	153
5.5	Decomposição	154
5.6	O Índice de Atkinson para uma Distribuição Contínua	155
5.7	Obtenção de Estimativa do Índice de Atkinson Quando Dispomos Apenas de Dados por Estratos de Renda	157
5.8	Desigualdade e Bem-Estar	157
	Exercícios	161
6.	Outras Medidas de Desigualdade	165
6.1	O Coeficiente de Variação	165
6.2	Uma Fórmula Geral	166

6.3	O Efeito de uma Transferência Regressiva	169
6.4	A Decomposição de S	171
6.5	A Variância dos Logaritmos das Rendas	174
6.6	A Medida W	178
6.7	A J -divergência	180
	Exercícios	182
7.	A Sensibilidade das Medidas de Desigualdade a Transferências Regressivas	189
7.1	Introdução	189
7.2	O Efeito de uma Transferência Regressiva Sobre as Diversas Medidas de Desigualdade	190
7.3	As Curvas de Sensibilidade Relativa	197
	Exercícios	202
8.	Efeito do Acréscimo na Renda de uma Pessoa Sobre a Desigualdade	209
8.1	Introdução	209
8.2	O Efeito do Aumento de uma Renda na Desigualdade	210
8.3	Efeito, na Desigualdade, de um Aumento nas Rendas Iguais ou Maiores do que Determinado Valor	214
	Exercícios	216
9.	Curvas de Concentração e a Decomposição da Desigualdade Conforme Parcelas da Renda	219
9.1	A Curva de Concentração e a Razão de Concentração	219
9.2	A Decomposição de Mudanças na Desigualdade: O Efeito-Composição e o Efeito-Concentração	230
9.3	Efeito de uma Variação Relativa Marginal em uma Parcela da Renda sobre a Desigualdade e a Medida do Grau de Progressividade de uma Parcela	235
9.4	Avaliando o Impacto de uma Parcela da Renda Sobre a Desigualdade	238
9.5	A Curva de Concentração e a Razão de Concentração de uma Variável z em Relação a uma Variável x	240
	Exercícios	243
10.	A Escolha dos Dados sobre Renda e suas Limitações	253
10.1	Qual Distribuição?	253
10.2	Limitações dos Dados	256
11.	Medidas de Pobreza	263
11.1	O Conceito de Pobreza	263

11.2	A Proporção de Pobres, a Insuficiência de Renda e o Índice de Pobreza de Sen	266
11.3	A Medida de Foster, Greer e Thorbecke	268
11.4	A Medida de Foster, Greer e Thorbecke para uma Distribuição Contínua	270
11.5	O Efeito da Redução da Renda de um Pobre	271
11.6	Ordenação de Distribuições com Rendas Médias Diferentes: Dominância de Primeira Ordem	278
11.7	Ordenação de Distribuições com Rendas Médias Diferentes: Dominância de Segunda Ordem	280
	Exercícios	287
12.	Medidas de Concentração Industrial e Medidas de Segregação	299
12.1	Medidas de Concentração Industrial	299
12.2	Medidas de Segregação	305
	Exercícios	312
13.	Polarização	319
13.1	Qual Polarização?	319
13.2	A Medida de Polarização de Wolfson	321
13.3	Outras Medidas de Polarização	323
13.4	Uma Medida de Multipolarização	326
13.5	Desigualdade e Polarização em Algumas Distribuições Teóricas	326
13.6	Divisão da Distribuição em Estratos de Renda de Maneira a Maximizar a Desigualdade Entre Estratos	328
	Exercícios	331
	Respostas dos Exercícios	333
	Bibliografia	361
	Índice Remissivo	369
	Sobre os Autores	375