

Í N D I C E

CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO ✓

1.1 - Estatísticas. Estatística ✓	1
1.2 - População e Amostra ✓	2
1.3 - Estatística Descritiva. Estatística Indutiva ✓	8
1.4 - Unidade Estatística. Dados Estatísticos ✓	12

CAPÍTULO 2 - SEPARADORES DE FREQUÊNCIAS. DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIAS ✓

2.1 - Variáveis Discretas e Contínuas ✓	17
2.2 - Separadores de Frequências ✓	18
2.3 - Quadros de Frequências ✓	25
2.4 - Representação Gráfica. Variáveis Discretas ✓	35
2.5 - Representação Gráfica. Variáveis Contínuas ✓	44
2.6 - Aspectos Principais a Estudar numa Distribuição de Frequências ✓	56
2.7 - Transformação das Variáveis ✓	56

CAPÍTULO 3 - MEDIDAS DE LOCALIZAÇÃO ✓

3.1 - Médias. Média Aritmética ✓	61
3.2 - Algumas Propriedades da Média Aritmética ✓	63
3.3 - Cálculo da Média Aritmética ✓	65
3.4 - Média Geométrica ✓	70
3.5 - Média Harmônica ✓	71
3.6 - Comparação das Médias ✓	72
3.7 - Fórmula Geral das Médias ✓	73
3.8 - Mediana ✓	74
3.9 - Outros Valores de Posição ✓	78
3.10 - A Moda ✓	80
3.11 - Comparação da Média, da Mediana e da Moda ✓	83

CAPÍTULO 4 - MEDIDAS DE DISPERSÃO, ASSIMETRIA E ACHATAMENTO

4.1 - Medidas de Dispersão, Assimetria e Achatamento	85
4.2 - Amplitude Total. Amplitude Inter-Quartis	85
4.3 - Extremos-E-Quartis	90
4.4 - Desvio Médio	94
4.5 - Desvio Padrão	96
4.6 - Diferença Média	101
4.7 - Momentos	102
4.8 - Dispersão Absoluta. Dispersão Relativa	105

4.9 - Índice de Concentração. Curvas de Lorenz	108
4.10 - Medidas de Assimetria e de Achatamento	115
CAPÍTULO 5 - CORRELAÇÃO E REGRESSÃO SIMPLES	
5.1 - Introdução	121
5.2 - Diagrama de Dispersão. Quadro de Correlação	123
5.3 - Curvas de Regressão	134
5.4 - Rectas de Regressão. Dados Não Classificados	140
5.5 - Rectas de Regressão. Dados Classificados	149
5.6 - Coeficiente de Correlação	153
5.7 - Cálculo do Coeficiente de Correlação	160
5.8 - Algumas Propriedades do Coeficiente de Correlação	163
5.9 - Variáveis Normalizadas	166
5.10 - Razão de Correlação	168
5.11 - Regressão Curvilínea	174
5.12 - Funções Lineares nos Parâmetros	180
5.13 - Funções Potência e Exponencial como Regressões	
Escalas Funcionais	181
5.14 - Índice de Correlação ou de Determinação	191
CAPÍTULO 6 - CONTINGÊNCIA E ASSOCIAÇÃO. MODELOS DE DUPLO EFEITO	
6.1 - Tabelas de Contingência	194
6.2 - Associação. Sua Medida	197
6.3 - Modelos de Duplo Efeito	202
6.4 - Modelos de Duplo Efeito com Interação	208
CAPÍTULO 7 - NÚMEROS ÍNDICES	
7.1 - Generalidades	221
7.2 - Índices Simples. Índices Sintéticos	227
7.3 - Fórmulas de Laspeyres e de Paasche	230
7.4 - Relação de Bortkiewicz	234
7.5 - Agregação	237
7.6 - Fórmula de Fisher	238
7.7 - Critérios de Fisher	239
7.8 - Índices de Base Móvel. Índices em Cadeia	243
7.9 - Mudança de Base. Conciliação	245
7.10 - Alguns Problemas Práticos na Construção de Números Índices	247

<i>✓</i>	CAPÍTULO 8 - SUCESSÕES CRONOLÓGICAS	
<i>✓</i>	8.1 - Generalidades	249
<i>✓</i>	8.2 - Decomposição	253
<i>✓</i>	8.3 - Tendência	255
<i>✓</i>	8.4 - Movimentos Sazonais	274
	REFERÊNCIAS	285