

Sumário

Apresentação.....	V
Prefácio	VII
 PARTE 1	
Fundamentos da Pesquisa Científica.....	1
 Capítulo 1	
Métodos Científicos (Andréa Carla Machado)	3
1.1 Introdução	3
1.1.1 Breve Histórico do Desenvolvimento do Método Científico.....	4
1.2 Fundamentos Teóricos.....	5
1.2.1 Características Essenciais do Método Científico: Objetividade, Sistematicidade e Reprodutibilidade	5
1.2.2 Ciência Empírica	7
1.2.3 Ciência Teórica	8
1.3 Etapas do Método Científico	8
1.4 Observação.....	9
1.4.1 Coleta de Dados e Identificação de Fenômenos Naturais	10
1.4.2 Importância da Percepção Crítica.....	10
1.5 Formulação de uma Hipótese	11
1.5.1 Hipóteses como Explicações Provisórias	11
1.5.2 Papel da Criatividade e do Conhecimento Prévio	11
1.6 Experimentação.....	12
1.6.1 Teste das Hipóteses por Meio de Experimentos Controlados....	12

1.7	Análise dos Resultados	13
1.7.1	Uso de Métodos Estatísticos para Interpretação de Dados	13
1.7.2	Validação ou Refutação de Hipóteses	15
1.8	Conclusão e Publicação	16
1.8.1	Sistematização dos Resultados para Futuras Pesquisas	16
1.8.2	Comunicação Científica como Parte Essencial	16
1.9	Paradigmas e Evolução Científica	17
1.9.1	Contribuições de Karl Popper: Falseabilidade como Critério de Demarcação Científica	18
1.9.2	O Conceito de Falseabilidade	18
1.10	Impacto na Filosofia da Ciência	19
1.11	Importância Ética na Pesquisa Científica	20
1.12	Relevância da Ética na Coleta e no Uso de Dados	22
1.13	Considerações Finais	22

Capítulo 2

Aspectos Éticos da Pesquisa Científica (Carina Alexandra Rondini) . . .	25
--	-----------

Capítulo 3

A Seção de Método de uma Pesquisa Científica (Francinne Gonzalez Andrioni)	41
---	-----------

PARTE 2

Pesquisa Quantitativa	65
---------------------------------	----

Capítulo 4

Conceitos Básicos da Pesquisa Quantitativa (Andréa Carla Machado) .		67
4.1	Introdução à Pesquisa Quantitativa	67
4.2	Fundamentos Teóricos da Pesquisa Quantitativa	67
4.3	Etapas do Processo de Pesquisa Quantitativa	68
4.4	Ferramentas e Instrumentos	68
4.5	Aplicações e Relevância	69
4.6	Importância na Produção de Conhecimento Científico: Relevância dos Métodos Quantitativos	71

4.7	Objetividade e Rigor Científico.....	72
4.8	Generalização de Resultados.....	72
4.9	Facilidade na Comparação e Teste de Hipóteses.....	72
4.10	Contribuições Multidisciplinares.....	72
4.11	Desafios e Potencial Complementar.....	73
4.12	Fundamentos Teóricos da Pesquisa Quantitativa.....	73
4.13	Bases Epistemológicas: A Relação da Pesquisa Quantitativa com Positivismo e Empirismo.....	73
4.14	Principais Paradigmas Metodológicos.....	74
4.15	Definição de Variáveis: Classificação das Variáveis.....	74
4.16	Etapas do Processo de Pesquisa Quantitativa.....	75
4.17	Formulação do Problema de Pesquisa.....	75
4.18	Estratégias para Definir Problemas Relevantes.....	75
4.19	Desenvolvimento de Hipóteses.....	76
4.20	Como Formular Hipóteses Claras e Testáveis.....	77
4.21	Coleta de Dados.....	77
4.22	Métodos de Coleta.....	77
4.23	Considerações Éticas na Coleta de Dados.....	77
4.24	Análise de Dados Quantitativos.....	78
4.24.1	Estatística Descritiva.....	78
4.24.2	Estatística Inferencial.....	78
4.25	Interpretação dos Resultados.....	78
4.26	Como Transformar Números em Conclusões.....	78
4.27	Aplicações e Desafios da Pesquisa Quantitativa.....	79
4.28	Áreas de Aplicação.....	79
4.29	Limitações dos Métodos Quantitativos.....	80
4.30	Integração com Métodos Qualitativos: Introdução à Abordagem Mista.....	80
4.31	Benefícios da Abordagem Mista.....	81
4.32	Considerações Finais.....	81

Capítulo 5

Instrumentos e Procedimentos de Coleta de Dados Quantitativos (Francinne Gonzalez Andrioni)	83
5.1 Instrumentos de Coleta de Dados	87
5.2 Procedimentos de Coleta de Dados	95

Capítulo 6

Amostragem (Carina Alexandra Rondini).	103
---	------------

Capítulo 7

Análise Descritiva de Dados da Pesquisa Quantitativa (Carina Alexandra Rondini)	123
--	------------

Capítulo 8

Análise Inferencial de Dados da Pesquisa Quantitativa (Carina Alexandra Rondini)	151
8.1 O Que Deve Vir Antes: Pressupostos e Fundamentos da Inferência Estatística	154
8.2 O Caminho Inferencial: Delineando um Teste Estatístico de Hipóteses	156

Capítulo 9

Pesquisa <i>Survey</i> (Francinne Gonzalez Andrioni; Carina Alexandra Rondini).	171
9.1 Amostra	178
9.2 Instrumento de Coleta de Dados	180
9.3 Coleta e Análise dos Dados	187
9.4 Em Linhas Gerais	188

PARTE 3

Pesquisa Qualitativa e Mista	195
---	------------

Capítulo 10

Conceitos Básicos da Pesquisa Qualitativa (José Angelo Fiorot Junior).	197
10.1 Introdução: Quando a Escuta Vale Mais do que a Medida	197
10.2 O Sujeito como Coconstrutor do Conhecimento	199

10.3	A Centralidade do Contexto na Construção de Sentidos	200
10.4	O Papel Reflexivo e Ativo do Pesquisador	202
10.5	A Flexibilidade como Característica da Abordagem Qualitativa . .	203
10.6	A Escuta como Fundamento Metodológico: Técnicas de Coleta . . .	204
10.7	A Análise Interpretativa como Núcleo do Processo Investigativo . .	206
10.8	A Ética como Dimensão Transversal à Pesquisa Qualitativa	209
10.9	Reflexões Finais	210

Capítulo 11

Procedimentos de Coleta e de Análise de Dados Qualitativos

(José Angelo Fiorot Junior)		213
11.1	Contextualização da Pesquisa – Entre Fórmulas e Fumaça Violeta .	213
11.2	Justificativa Epistemológica e Metodológica	215
11.3	Descrição dos Procedimentos de Coleta de Dados	218
11.4	Apresentação dos Sujeitos e do Contexto	221
11.5	Considerações Éticas	224
11.6	Triangulação e Validação dos Dados	227
11.7	À Guisa da Conclusão	230

Capítulo 12

Pesquisa Mista: Fundamentos, Desenhos e Aplicações (Iasmin Zanchi

Boueri; Carina Alexandra Rondini)		233
12.1	Introdução: A Complexidade dos Fenômenos Educacionais e a Busca por Respostas Metodológicas	233
12.2	Da Dicotomia ao Diálogo: Breve Histórico dos Paradigmas	235
12.3	O Método Misto: Conceito, Definições e Justificativas	236
12.4	Diferença entre Multimétodo e Método Misto.	238
12.5	Métodos Mistos: Considerando os Diferentes Desenhos de Integração	239
12.6	Últimas Palavras	242

Referências	245
-----------------------	-----

Sobre os Autores	257
----------------------------	-----