

# SUMÁRIO

|  |    |
|--|----|
| AGRADECIMENTOS .....                                     | 7  |
| PREFÁCIO À 3ª EDIÇÃO .....                               | 9  |
| PREFÁCIO .....   | 11 |
| APRESENTAÇÃO .....                                       | 19 |
| CAPÍTULO 1 – O FIM DO HALTEROFILISMO BIBLIOGRÁFICO ..... | 27 |
| CAPÍTULO 2 – DETERMINISMO E REVOLUÇÃO ESTATÍSTICA .....  | 37 |
| I. Matemática grega .....                                | 37 |
| II. Aversão à estatística .....                          | 42 |
| III. Determinismo científico .....                       | 44 |
| IV. Expoentes do determinismo .....                      | 46 |
| V. Revolução estatística .....                           | 49 |
| VI. Revolução e evolução .....                           | 54 |
| VII. Atraso das ciências sociais .....                   | 59 |
| CAPÍTULO 3 – MÉTODOS ESTATÍSTICOS .....                  | 65 |
| I. Definição de estatística .....                        | 65 |
| II. Estatística descritiva .....                         | 68 |
| III. Estatística inferencial .....                       | 73 |
| IV. Definição de probabilidade .....                     | 76 |
| V. Causalidade probabilística .....                      | 83 |
| VI. Erro estatístico, valor-p e significância .....      | 87 |
| VII. Viés e amostragem .....                             | 90 |
| VIII. Poder e certeza .....                              | 94 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>CAPÍTULO 4 – ORIGENS DA JURIMETRIA .....</b>           | <b>99</b>  |
| I. Primórdios.....  | 99         |
| II. Holmes e o comportamento dos tribunais.....           | 103        |
| III. Pound e Cardozo.....                                 | 106        |
| IV. Realismo jurídico .....                               | 108        |
| V. A expressão jurimetria.....                            | 114        |
| VI. Incerteza no Direito.....                             | 117        |
| VII. Desdobramentos da ideia .....                        | 120        |
| VIII. Jurimetria no Brasil .....                          | 123        |
| <br>  |            |
| <b>CAPÍTULO 5 – CONCEITO DE JURIMETRIA .....</b>          | <b>131</b> |
| I. Definição de Jurimetria.....                           | 131        |
| II. Ordem, ordenamento e coordenamento .....              | 136        |
| III. Metodologia, empirismo e Jurimetria .....            | 143        |
| IV. Kelsen e o sociologismo .....                         | 147        |
| V. Causalidade e imputação .....                          | 154        |
| VI. Jurimetria de regulação e de eficácia .....           | 160        |
| VII. Jurimetria como ciência e tecnologia.....            | 162        |
| <br>  |            |
| <b>CAPÍTULO 6 – CARACTERÍSTICAS DA JURIMETRIA .....</b>   | <b>169</b> |
| I. Modelo teórico.....                                    | 169        |
| II. Tabela comparativa .....                              | 171        |
| III. Abordagem estocástica: lidando com a incerteza ..... | 172        |
| IV. Grandes populações.....                               | 177        |
| V. Tudo no seu tempo e lugar.....                         | 181        |
| VI. Enxergar o futuro.....                                | 184        |
| VII. Direito na medida .....                              | 187        |
| VIII. Os princípios e seus fins .....                     | 192        |
| IX. Segurança jurídica e discrepância judicial .....      | 197        |
| X. O que a Jurimetria não é.....                          | 200        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>CAPÍTULO 7 – RISCO E INCERTEZA NO DIREITO</b> .....                          | <b>205</b> |
| I.    Logicidade da ordem jurídica .....  | 205        |
| II.   Risco e incerteza .....   | 209        |
| III.  Colidências, conflitos e disputas .....                                   | 211        |
| IV.  Equilíbrio de Priest & Klein .....   | 213        |
| V.   Risco e decisão por litigar .....  | 217        |
| VI.  Tribunais como detectores de incerteza .....                               | 219        |
| VII. Casos isolados, endemias e epidemias processuais .....                     | 222        |
| <br>  |            |
| <b>CAPÍTULO 8 – JURIMETRIA E TECNOLOGIA</b> .....                               | <b>225</b> |
| I.    Ciência, tecnologia e super sociologia .....                              | 225        |
| II.   Automação, aprendizado de máquina e inteligência artificial .....         | 230        |
| III.  Criatividade artificial, singularidade, alucinações e caixas pretas ..... | 235        |
| IV.  Regulação da inteligência artificial e jurisdições apressadas .....        | 240        |
| V.   Explicabilidade e responsabilidade .....                                   | 242        |
| VI.  Humanização do direito pelas máquinas .....                                | 248        |
| <br>  |            |
| <b>CONCLUSÃO: NINGUÉM MUDA AQUILO QUE IGNORA</b> .....                          | <b>253</b> |
| I.    Pré-sal sociológico .....   | 253        |
| II.   O renascimento da jurisprudência .....                                    | 257        |
| <br>  |            |
| <b>POSFÁCIO À 2ª EDIÇÃO</b> .....   | <b>265</b> |
| <br>  |            |
| <b>BIBLIOGRAFIA</b> .....   | <b>271</b> |