

## Sumário

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introdução .....                                                                                | 1  |
| Capítulo I: Teoria Geral do Direito Ambiental: o Bem Jurídico Ambiental ....                    | 5  |
| 1.1 Teoria Filosófica e Principiológica .....                                                   | 5  |
| 1.2 O Bem Jurídico Ambiental: Teoria e evolução conceitual .....                                | 6  |
| 1.3 Teoria da Relação Jurídica Ambiental.....                                                   | 10 |
| 1.4 Da Natureza Jurídica e Classificação do Bem Jurídico Ambiental .....                        | 16 |
| 1.5 As Características Essenciais dos Sistemas Ecológicos e suas Funções ...                    | 25 |
| 1.5.1 Da Interdependência .....                                                                 | 26 |
| 1.5.2 Da Capacidade de Autorregulação e Autorregeneração.....                                   | 27 |
| 1.5.3 Da Capacidade Funcional Ecológica<br>e Capacidade de uso dos Bens Naturais .....          | 28 |
| 1.6 Os Componentes Ambientais Humanos .....                                                     | 30 |
| 1.7 Considerações Finais a Respeito do Bem Jurídico<br>Ambiental e Elementos Constitutivos..... | 31 |
| Capítulo II: Da Proteção Jurídico-Ambiental .....                                               | 35 |
| 2.1 Da Sociedade Industrial à Sociedade de Risco .....                                          | 35 |
| 2.2 Conceito de Meio Ambiente: Posições Filosóficas e Legislação Pátria.....                    | 42 |
| 2.3 O Bem Ambiental no Ordenamento Jurídico Brasileiro .....                                    | 46 |
| 2.4 Meio Ambiente como Direito Fundamental e da Personalidade.....                              | 50 |
| 2.4.1 Os direitos da personalidade: conceito e características.....                             | 53 |
| 2.4.2 Meio ambiente e direito da personalidade: elementos de identificação....                  | 58 |
| 2.4.3 O Paradigma na Constituição Portuguesa e Espanhola .....                                  | 64 |
| 2.5 Princípios Informadores da Responsabilidade Civil Ambiental .....                           | 66 |
| 2.5.1 Princípio da Prevenção e da Precaução .....                                               | 70 |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.5.2 Princípio do Poluidor Pagador .....                                               | 76  |
| 2.5.3 Princípio da Reparação Integral .....                                             | 82  |
| 2.5.3.1 Limitações à reparação integral .....                                           | 85  |
| Capítulo III: Dano Ambiental .....                                                      | 91  |
| 3.1 Considerações Gerais .....                                                          | 91  |
| 3.2 A Construção do Conceito Jurídico de Dano Ambiental .....                           | 92  |
| 3.3 A Ambivalência do Dano Ambiental .....                                              | 99  |
| 3.4 Classificações do Dano Ambiental.....                                               | 102 |
| 3.4.1 Quanto à Amplitude do Bem Protegido .....                                         | 102 |
| 3.4.2 Quanto à Reparabilidade e o Interesse Envolvido .....                             | 103 |
| 3.4.3 Quanto à sua Extensão.....                                                        | 104 |
| 3.4.4 Quanto aos Interesses Objetivados .....                                           | 108 |
| 3.4.5 Situações Caracterizadoras do<br>Dano Ambiental Extrapatrimonial Objetivo .....   | 109 |
| 3.4.5.1 Danos morais coletivos .....                                                    | 110 |
| 2.4.5.2 Danos sociais vinculados ao meio ambiente .....                                 | 112 |
| 3.4.5.3 Dano a valor intrínseco do meio ambiente.....                                   | 114 |
| 3.5 Das Características Específicas do<br>Dano Ambiental Autônomo Reparável.....        | 117 |
| 3.5.1 Dano Incerto .....                                                                | 119 |
| 3.5.1.1 Consideração da relevância social<br>do dano em virtude da tolerância .....     | 121 |
| 3.5.2 Dano Indireto ou Impessoal .....                                                  | 125 |
| 3.5.3 Dano Indefinido Quanto ao Tempo de Ocorrência .....                               | 126 |
| 3.6 Das Especificidades do Dano Ambiental:<br>Consequências da Sociedade de Risco ..... | 129 |
| 3.6.1 Dano Invisível.....                                                               | 129 |

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.6.2 Dano Global, Transfronteiriço ou Extraterritorial .....                                                    | 131 |
| Capítulo IV: Das Formas de Reparação do Dano Ambiental.....                                                      | 135 |
| 4.1 Considerações Gerais .....                                                                                   | 135 |
| 4.2 Da Restauração Natural.....                                                                                  | 137 |
| 4.2.1 Recuperação in natura ou Restauração Ecológica.....                                                        | 140 |
| 4.2.1.1 Recuperação in natura parcial .....                                                                      | 145 |
| 4.2.2 Da Compensação Ecológica .....                                                                             | 147 |
| 4.2.2.1 Da Compensação Ecológica Parcial.....                                                                    | 151 |
| 4.3 Da Compensação Econômica ou Indenização Pecuniária .....                                                     | 151 |
| 4.4 Das Formas de Reparação do Dano Patrimonial Ambiental .....                                                  | 155 |
| 4.5 Das Formas de Reparação do Dano Extrapatrimonial Ambiental.....                                              | 156 |
| 4.6 Destino da Indenização Pecuniária.....                                                                       | 163 |
| 4.7 Dos Instrumentos da Tutela Jurisdicional Ambiental<br>para obter a Reparação do Dano Ambiental.....          | 166 |
| 4.7.1 O Direito de Vizinhança Ambiental.....                                                                     | 167 |
| 4.7.2 A Ação Civil Pública .....                                                                                 | 168 |
| 4.7.3 A Ação Popular .....                                                                                       | 170 |
| 4.7.4 O Mandado de Segurança Coletivo.....                                                                       | 171 |
| Capítulo V: O Instituto da Prescrição Aplicada a<br>Reparação dos Danos Ambientais .....                         | 173 |
| 5.1 Considerações Gerais .....                                                                                   | 173 |
| 5.2 Da Prescrição .....                                                                                          | 174 |
| 5.3 Da Ausência de Previsão Legal da Prescrição no Direito Ambiental .....                                       | 177 |
| 5.4 A Prescrição na Reparação do Macrobem e do Microbem Ambiental.....                                           | 179 |
| 5.5 Das Causas Interruptivas da Prescrição Ambiental.<br>Regime do Processo Coletivo nas Ações Individuais. .... | 190 |
| 5.6 O Paradigma da Prescrição na Legislação Estrangeira.....                                                     | 195 |

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.7 Conclusões a Respeito da Prescrição<br>na Reparação dos Danos Ambientais.....                     | 196 |
| Capítulo VI: Da Dimensão Imaterial do Dano Ambiental:                                                 |     |
| Dano Extrapatrimonial Ambiental.....                                                                  | 201 |
| 6.1 Dano Extrapatrimonial .....                                                                       | 201 |
| 6.2 Dano Extrapatrimonial Ambiental .....                                                             | 204 |
| 6.2.1 Conceito e Terminologia Correta.....                                                            | 207 |
| 6.2.2 Conexões com os Direitos da Personalidade .....                                                 | 209 |
| 6.2.3 Do Fundamento Legal.....                                                                        | 211 |
| 6.2.4 Aceitação na Jurisprudência Brasileira.....                                                     | 214 |
| 6.3 Do Dano Ambiental Extrapatrimonial Individual ou Subjetivo .....                                  | 217 |
| 6.4 Do Dano Ambiental Extrapatrimonial Difuso, Coletivo ou Objetivo ...                               | 224 |
| 6.5 A Importância da Admissibilidade e Reparação<br>do Dano Ambiental Extrapatrimonial Objetivo ..... | 234 |
| Conclusão.....                                                                                        | 237 |
| Referências .....                                                                                     | 243 |