

# SUMÁRIO

<b>LISTA DE SIGLAS .....</b>	<b>15</b>
<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>17</b>
<b>1 A APROPRIAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS E O DIREITO.....</b>	<b>21</b>
1.1 A Natureza como Objeto de Apropriação pelo Homem .....	21
1.2 Capitalismo e Natureza: Atribuindo Valor ao Recurso Ambiental.....	32
1.3 A Ciência como Valor de Troca .....	42
1.4 O Direito como Legitimador da Apropriação dos Recursos Naturais .....	49
<b>2 BIOPIRATARIA NA AMAZÔNIA E O USO DA BIOTECNOLOGIA.....</b>	<b>59</b>
2.1 Biopirataria na Região Amazônica.....	59
2.1.1 Biodiversidade da Região Amazônica e a vulnerabilidade de seus ecossistemas.....	59
2.1.2 Aspectos históricos da biopirataria .....	65
2.1.2.1 Conceito de biopirataria.....	81
2.1.2.2 Biopirataria e suas consequências para a Amazônia brasileira .....	86
2.2 Biotecnologia e Sociedade .....	95
2.2.1 Conceito de biotecnologia e sua evolução .....	95
2.2.2 Revolução biotecnológica: aplicabilidade e riscos .....	100
<b>3 REGULAÇÃO JURÍDICA DO ACESSO À BIODIVERSIDADE E A APROPRIAÇÃO DE SEUS ELEMENTOS .....</b>	<b>111</b>
3.1 Instrumentos Jurídicos Nacionais do Acesso aos Recursos Naturais e Genéticos da Biodiversidade .....	111
3.1.1 Decreto 98.830/90 .....	112
3.1.2 Decreto 2.519/98 (Convenção sobre Diversidade Biológica).....	115
3.1.3 Leis estaduais do Acre (Lei 1.235/97) e do Amapá (Lei 388/97)...	122
3.1.4 Medida Provisória 2.186-16/2001 .....	124
3.1.5 Decreto 4.339/2002 (Política Nacional da Biodiversidade).....	131

3.2	Apropriação dos Elementos da Biodiversidade: A Questão da Propriedade Intelectual .....	133
3.2.1	Propriedade intelectual: conceito e noções gerais.....	133
3.2.2	Sistema brasileiro de patentes.....	136
3.2.2.1	Acordo sobre Aspectos dos Direitos da Propriedade Intelectual Relacionados ao Comércio – TRIPS .....	137
3.2.2.2	Lei 9.279/96 e Lei 9.456/97 .....	141
<b>4</b>	<b>TUTELA PENAL DA BIODIVERSIDADE E A BIOPIRATARIA .....</b>	<b>151</b>
4.1	Direito Penal e Sociedade de Risco .....	151
4.2	Bem Jurídico Penal e Meio Ambiente .....	156
4.2.1	Noções gerais sobre bem jurídico penal .....	156
4.2.2	Meio ambiente: breves considerações conceituais.....	161
4.3	Proteção Penal da Biodiversidade e Criminalização da Biopirataria.....	167
4.3.1	A biodiversidade na Constituição Federal de 1988 .....	167
4.3.2	A biodiversidade como bem jurídico a ser tutelado pelo Direito Penal.....	172
4.3.3	A tutela penal da biodiversidade na lei dos crimes ambientais e a biopirataria .....	174
4.4	Criminalização da Biopirataria: A Tutela Penal como Instrumento de Combate à Apropriação Ilícita da Biodiversidade .....	179
4.4.1	Identificação do bem jurídico tutelado no crime de biopirataria.....	180
4.4.2	A tutela penal da biodiversidade <i>versus</i> princípios norteadores do Direito Penal .....	182
4.4.3	Normas penais em branco e a tipificação da biopirataria .....	199
4.5	Em Busca da Tipificação Para o Crime de Biopirataria .....	203
	<b>CONCLUSÕES .....</b>	<b>217</b>
	<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>227</b>
	<b>ÍNDICE ALFABÉTICO .....</b>	<b>239</b>