

SUMÁRIO

LISTA DE SIGLAS	15
INTRODUÇÃO.....	17
1 A APROPRIAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS E O DIREITO.....	21
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
2 BIOPIRATARIA NA AMAZÔNIA E O USO DA BIOTECNOLOGIA.....	59
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
3 REGULAÇÃO JURÍDICA DO ACESSO À BIODIVERSIDADE E A APROPRIAÇÃO DE SEUS ELEMENTOS	111
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
4	TUTELA PENAL DA BIODIVERSIDADE E A BIOPIRATARIA	151
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
	CONCLUSÕES	217
	REFERÊNCIAS	227
	ÍNDICE ALFABÉTICO	239