

SUMÁRIO

PREFÁCIO	IX
INTRODUÇÃO	XI
Capítulo I	
O RISCO À BIODIVERSIDADE E A E&P OFFSHORE DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	1
1.1 Definições e Conceitos Básicos	4
1.1.1 Biodiversidade	4
1.1.2 Ameaças à biodiversidade	11
1.1.3 Risco	13
1.1.4 Incidente e acidente	13
1.2 Riscos à Biodiversidade e a E&P <i>Offshore</i> de Petróleo e Gás Natural	14
1.2.1 Riscos aos manguezais	30
1.2.2 Riscos aos recifes de corais	34
1.3 Acidentes com Danos à Biodiversidade Causados no Setor de Petróleo e Gás Natural no Brasil	38
1.3.1 Acidente do oleoduto na Baía de Guanabara	38
1.3.2 Acidente na plataforma P-36	40
1.3.3 Acidente do navio <i>Nordic Marita</i>	41
Capítulo II	
MECANISMOS DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NO BRASIL ..	43
2.1 Evolução Histórica da Proteção e Conservação da Biodiversidade	44
2.1.1 Destaques no período colonial até o final da década de 1950	44
2.1.2 Destaques na década de 1960	45
2.1.3 Destaques na década de 1970	46
2.1.4 Destaques na década de 1980	52
2.1.5 Destaques na década de 1990	57
2.1.6 Destaques a partir do ano 2000, rumo ao século XXI	63

Capítulo III	
RISCO À BIODIVERSIDADE NOS ESTUDOS DE AAE DA E&P OFFSHORE DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	75
3.1 O Risco à Biodiversidade no Processo de Tomada de Decisão da E&P <i>Offshore</i> de Petróleo e Gás Natural no Brasil	79
3.2 AAE na E&P <i>Offshore</i> de Petróleo e Gás Natural	94
3.2.1 Os riscos à biodiversidade nos estudos de AAE na E&P <i>Offshore</i> de petróleo e gás natural no mundo – Considerações sobre a experiência internacional	98
Capítulo IV	
AVALIAÇÃO ESTRATÉGICA DO RISCO À BIODIVERSIDADE (AERB)	105
4.1 Princípios Norteadores da AERB	105
4.2 AAE e AERB	109
4.3 Metodologia AERB	112
Capítulo V	
AERB NA INSTÂNCIA DE PROGRAMAS: ESTUDO DE CASO NO LITORAL SUL DA BAHIA	139
5.1 Linha de Base	141
5.1.1 Componentes do risco à biodiversidade	143
5.1.2 Componente da E&P de petróleo e gás natural no litoral sul da Bahia	148
5.2 Definição dos Cenários	151
5.2.1 Cenários de desenvolvimento da E&P	151
5.2.2 Cenários acidentais	154
5.3 Análise das Consequências	161
5.4 Suporte à Decisão	165
CONCLUSÕES	169
REFERÊNCIAS	173
ANEXO I	187
ANEXO II	193