

**Pery Saraiva Neto**

# **SEGUROS AMBIENTAIS**

**ELEMENTOS PARA UM SISTEMA DE GARANTIAS DE  
REPARAÇÃO DE DANOS SOCIOAMBIENTAIS  
ESTRUTURADO PELOS SEGUROS**



*livraria*  
**DO ADVOGADO**  
*editora*

Porto Alegre, 2019

*Conselho Editorial*

André Luis Callegari  
Carlos Alberto Molinaro  
César Landa Arroyo  
Daniel Francisco Mitidiero  
Darci Guimarães Ribeiro  
Draiton Gonzaga de Souza  
Elaine Harzheim Macedo  
Eugênio Facchini Neto  
Gabrielle Bezerra Sales Sartet  
Giovani Agostini Saavedra  
Ingo Wolfgang Sarlet  
José Antonio Montilla Martos  
Jose Luiz Bolzan de Moraes  
José Maria Porras Ramirez  
José Maria Rosa Tesheiner  
Leandro Paulsen  
Lenio Luiz Streck  
Miguel Ángel Presno Linera  
Paulo Antônio Caliendo Velloso da Silveira  
Paulo Mota Pinto

1150264

---

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S243s Saraiva Neto, Pery.

Seguros ambientais : elementos para um sistema de garantias de reparação de danos socioambientais estruturado pelos seguros / Pery Saraiva Neto. – Porto Alegre : Livraria do Advogado, 2019.

245 p. ; 23 cm.

Inclui bibliografia e anexo.

ISBN 978-85-9590-075-2

1. Seguros ambientais. 2. Direito ambiental - Brasil. 3. Responsabilidade por danos ambientais. 4. Seguro de risco. I. Título.

CDU 368.013:349.6(81)

CDD 368.56300981

Índice para catálogo sistemático:

1. Seguro de risco : Direito ambiental : Brasil 368.013:349.6(81)

(Bibliotecária responsável: Sabrina Leal Araujo – CRB 8/10213)

# Sumário

<b>Prefácio – Regina Lúden Ruaro e Carlos Alberto Molinaro</b> .....	9
<b>Lista de abreviaturas</b> .....	17
<b>Apresentação do autor – Angélica Carlini</b> .....	19
<b>Apresentação da obra – Délton Winter de Carvalho</b> .....	21
<b>Introdução</b> .....	23
<b>1. O risco e sua influência no sistema de responsabilidade civil ambiental</b> .....	33
1.1. Elementos gerais sobre o risco e tomada conceitual: percepções sobre ameaças	34
1.2. Infortunistica ambiental: as relações entre riscos e danos ao meio ambiente.....	49
1.2.1. Riscos e danos ambientais: especificidades.....	52
1.2.2. Danos ambientais: distinções decorrentes da origem, tempo de manifestação e magnitude.....	56
1.2.2.1. Danos decorrentes de produtos ou de serviços e atividades.....	57
1.2.2.2. Danos ambientais e tempo de manifestação.....	58
1.2.2.3. Danos ambientais e magnitude.....	60
1.2.3. Dimensões dos danos ambientais.....	61
1.2.3.1. Danos ecológicos.....	61
1.2.3.2. Danos ambientais difusos.....	65
1.2.3.3. Danos ambientais individuais.....	69
1.3. A responsabilidade ambiental como risco e o risco da responsabilização ambiental.....	70
1.3.1. A responsabilidade civil ambiental no direito brasileiro.....	74
1.3.1.1. Formas de reparação dos danos ambientais.....	78
1.3.1.1.1. Reparabilidade dos danos ecológicos.....	78
1.3.1.1.2. Reparabilidade dos danos ambientais difusos.....	83
1.3.1.1.3. Reparabilidade dos danos ambientais individuais.....	83
1.3.1.2. Nexo causal.....	86
1.3.1.3. Responsabilidade objetiva.....	89
1.3.1.4. A figura do poluidor: poluidor direto e poluidor indireto.....	92
1.3.1.5. A responsabilidade solidária.....	93
1.3.1.6. A questão da imprescritibilidade dos danos ecológicos.....	96
<b>2. Dos riscos aos seguros: racionalização e pulverização</b> .....	99
2.1. Seguros ambientais: notas iniciais.....	99
2.2. Atividade e técnica seguradora.....	104

2.2.1. Elementos do seguro em perspectiva histórica.....	104
2.2.2. Sobre a função e a importância dos seguros.....	111
2.2.3. Classificação dos seguros.....	113
2.2.3.1. Seguro de danos e seguro de pessoas.....	114
2.2.3.2. Seguros de danos e o seguro de responsabilidade civil.....	115
2.2.3.3. Seguro garantia.....	119
2.2.3.4. Seguros facultativos e seguros obrigatórios.....	120
2.2.4. Risco assegurável e sua delimitação.....	122
2.2.4.1. Dispersão de riscos.....	124
2.2.4.2. Classificação e delimitação de riscos.....	129
2.2.4.2.1. Delimitação objetiva.....	131
2.2.4.2.2. Delimitação subjetiva.....	132
2.2.4.2.3. Delimitação temporal.....	134
2.2.4.2.4. Delimitação quantitativa.....	137
2.2.4.2.5. Delimitação espacial.....	138
2.2.5. Variabilidade do risco.....	139
2.3. O contrato de seguro.....	141
2.3.1. Conceito e elementos relevantes.....	142
2.3.1.1. Um peculiar contrato de adesão.....	145
<b>3. Fundamentos e pressupostos para a instituição de uma política de garantias de reparabilidade de danos ambientais estruturada pelos seguros.....</b>	<b>149</b>
3.1. Por uma política de instrumentos de garantia via seguros ambientais.....	150
3.1.1. Os limites do estado e os instrumentos econômicos.....	151
3.1.2. O seguro ambiental como instrumento econômico de proteção ambiental.....	156
3.1.3. Seguros como estímulo à prevenção e à precaução.....	160
3.1.4. Danos ambientais e solidariedade social.....	164
3.1.5. O sistema europeu de responsabilidades ambientais: os casos de Portugal e Espanha.....	165
3.2. Elementos para a estruturação de um marco legislativo para seguros ambientais.....	169
3.2.1. Possibilidade probabilística, análise de cenários e projeção de riscos: a questão jurídica.....	171
3.2.2. Subscrição: compreensão prévia dos riscos como pressuposto de assegurabilidade de riscos ambientais.....	178
3.2.2.1. Assimetria informacional: seleção adversa e risco moral.....	179
3.2.2.2. Avaliação prévia de riscos.....	184
3.2.2.3. Declarações do segurado e inspeção de risco pelo segurador.....	186
3.2.2.4. Tomada de posição.....	190
3.2.2.5. Passivos ambientais: o problema da preexistência.....	194
3.2.3. Definições de poluidor e de segurado: o poluidor indireto.....	196
3.2.3.1. O operador na Diretiva 35/2004/UE e sua recepção na Espanha e em Portugal.....	197
3.2.3.2. Tomada de posição.....	201
3.2.4. Definição do beneficiário do seguro e redimensionamento do terceiro lesado na responsabilidade civil ambiental.....	204

3.2.5. Responsabilidade integral: formas de reparação de danos e a atuação dos seguros por meio das coberturas e indenizações.....	206
3.2.5.1. Danos ecológicos, valoração, marco de reparação e despesas de contenção: tomada de posição.....	206
3.2.5.2. Os danos ambientais extrapatrimoniais coletivos: tomada de posição.....	210
3.2.5.3. Os danos individuais e sua projeção massificada: tomada de posição pelos seguros obrigatórios em um modelo de <i>first-party insurance</i> .....	211
3.2.5.4. O Seguro Garantia Ambiental.....	214
3.2.6. O sinistro e sua caracterização para fins de acionamento das coberturas do seguro: proposta de modelo misto.....	216
<b>Conclusão</b> .....	221
<b>Anexo</b> .....	229
<b>Referências</b> .....	233