

Autores:

Luiz Alberto Esteves Scaloppe (org.)

Rafael Vieira Nunes (org.)

Luana Machado Scaloppe (org.)

Barbara Natali Botelho Rodrigues dos Santos

Paulo Roberto Mariotti

—

**A VALORAÇÃO
DO DANO
AMBIENTAL
EM ÁREAS
ÚMIDAS**

EDITORA LUMEN JURIS

RIO DE JANEIRO

2020

Copyright © 2020 by Luiz Alberto Esteves Scaloppe
Rafael Vieira Nunes
Luana Machado Scaloppe

Categoria: Direito Ambiental

PRODUÇÃO EDITORIAL
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Alex Sandro Nunes de Souza

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.
não se responsabiliza pelas opiniões
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer
meio ou processo, inclusive quanto às características
gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais
constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895,
de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e
indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil
Printed in Brazil

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

V199v

A valoração do dano ambiental em áreas úmidas / Luiz
Alberto Esteves Scaloppe, Rafael Vieira Nunes, Luana Ma-
chado Scaloppe (organizadores). – Rio de Janeiro : Lumen
Juris, 2020.

136 p. ; 21 cm.

Bibliografia : p. 115-126.

ISBN 978-65-5510-044-0

1. Direito ambiental. 2. Meio ambiente. 3. Dano
ambiental. 4. Valoração. 5. Pantanal mato-grossense. I.
Scaloppe, Luiz Alberto Esteves. II. Nunes, Rafael Vieira.
III. Scaloppe, Luana Machado. IV. Título.

CDD 344

Sumário

Apresentação.....	1
--------------------------	----------

PARTE I

Proteção Legal e Dano Ambiental

1 Proteção Legal das Áreas Úmidas	9
1.1 Regulação internacional sobre Áreas Úmidas.....	11
1.2 Regulação nacional sobre áreas úmidas.....	17
1.3 Estrutura nacional de proteção ambiental.....	20
2 Responsabilidade Civil e Dano Ambiental.....	37
2.1 Caracterização jurídica de dano e impacto ambiental.....	40
2.2 Irreparabilidade/irreversibilidade do dano ambiental.....	46
2.3 Responsabilidade criminal e lei de crimes ambientais	49
2.4 Responsabilidade administrativa ambiental	51
2.5 Responsabilidade civil ambiental.....	53
2.6 A imprescritibilidade do dano ambiental.....	58

PARTE II

Valoração de Danos Ambientais

1 Conceitos Instrumentais para Entender a	
Valoração do Dano Ambiental.....	63
1.1 Conceitos instrumentais para a valoração	66
1.2 Contribuição crítica à valoração monetária dos	
danos ambientais	68
1.3 Valoração do dano ambiental sob o ponto de	
vista jurídico.....	70

2 Métodos de Valoração e Casos de Valoração do Dano Ambiental em Mato Grosso	73
2.1 Custos Ambientais Totais Esperados (CATE I / CATE II).....	79
2.2 Método Valoração do Dano Ambiental Irreversível (VDAI I / VDAI II).....	81
2.3 Valor de Compensação em Pecúnia (VCP)	83
2.4 Valoração com base em serviços ecossistêmicos (VSE)	85
2.5 Analogias de mercado.....	88
3 Casos Mais Comuns de Dano Ambiental em Áreas Úmidas de Mato Grosso	91
3.1 Drenagens	91
3.2 Aterramento e construção em Áreas de Preservação Permanente (APP).....	95
3.3 Agrotóxicos	99
3.4 Lançamento de efluentes	103
3.5 Contaminação de transgênicos sobre variedades criolas/nativas	105
3.6 Danos à fauna.....	108
3.7 Incêndios florestais.....	112
Referências	115
Autores	127