

BRUNO TORQUATO DE OLIVEIRA NAVES  
MARIA DE LOURDES ALBERTINI QUAGLIA  
(COORDENAÇÃO)

# DIREITO INTERNACIONAL E BIOÉTICA SOCIOAMBIENTAL

## DIÁLOGOS SOBRE MEIO AMBIENTE

VOLUME I



Belo Horizonte  
2015

## CONSELHO EDITORIAL

Álvaro Ricardo de Souza Cruz	Jorge Bacelar Gouveia - Portugal
André Cordeiro Leal	Jorge M. Lasmar
André Lipp Pinto Basto Lupi	Jose Antonio Moreno Molina - Espanha
Antônio Márcio da Cunha Guimarães	José Luiz Quadros de Magalhães
Bernardo G. B. Nogueira	Kiwonghi Bizawu
Carlos Augusto Canedo G. da Silva	Leandro Eustáquio de Matos Monteiro
Carlos Bruno Ferreira da Silva	Luciano Stoller de Faria
Carlos Henrique Soares	Luiz Manoel Gomes Júnior
Claudia Rosane Roesler	Luiz Moreira
Clémerson Merlin Clève	Márcio Luís de Oliveira
David França Ribeiro de Carvalho	Maria de Fátima Freire Sá
Dhenis Cruz Madeira	Mário Lúcio Quintão Soares
Dircêo Torrecillas Ramos	Martonio Mont'Alverne Barreto Lima
Emerson Garcia	Nelson Rosenvald
Felipe Chiarello de Souza Pinto	Renato Caram
Florisbal de Souza Del'Olmo	Roberto Correia da Silva Gomes Caldas
Frederico Barbosa Gomes	Rodolfo Viana Pereira
Gilberto Bercovici	Rodrigo Almeida Magalhães
Gregório Assagra de Almeida	Rogério Filippetto de Oliveira
Gustavo Corgosinho	Rubens Beçak
Jamile Bergamaschine Mata Diz	Vladmir Oliveira da Silveira
Janaína Rigo Santin	Wagner Menezes
Jean Carlos Fernandes	William Eduardo Freire

---

É proibida a reprodução total ou parcial desta obra, por qualquer meio eletrônico, inclusive por processos reprográficos, sem autorização expressa da editora.

Impresso no Brasil | Printed in Brazil

Arraes Editores Ltda., 2015.

**Coordenação Editorial:** Andréia Assunção

**Produção Editorial e Capa:** Danilo Jorge da Silva

**Revisão:** Responsabilidade do Autor

---

344.81046  
D598

Direito internacional e bioética socioambiental / [coordenação de] Bruno Torquato de Oliveira Naves e Maria de Lourdes Albertini Quaglia. – Belo Horizonte: Arraes Editores, 2015. (Coleção diálogos sobre meio ambiente)  
215p.

ISBN: 978-85-8238-133-5

1. Direito internacional. 2. Bioética socioambiental. 3. Direito ambiental internacional. 4. Sustentabilidade. 5. Ética ambiental. 6. Ordem internacional ambiental. I. Naves, Bruno Torquato de Oliveira (coord.). II. Quaglia, Maria de Lourdes Albertini (coord.). III. Diálogos sobre meio ambiente. IV. Título.

CDD – 344.81046  
CDU – 341.1

Elaborada por: Fátima Falci  
CRB/6-700

---

Rua Oriente, 445 – Serra  
Belo Horizonte/MG - CEP 30220-270  
Tel: (31) 3031-2330

[www.arraeseditores.com.br](http://www.arraeseditores.com.br)  
[arraes@arraeseditores.com.br](mailto:arraes@arraeseditores.com.br)

Belo Horizonte  
2015

## SUMÁRIO\*

PREFÁCIO .....	IX
TÍTULO I	
A ORDEM INTERNACIONAL AMBIENTAL E SEUS PRINCÍPIOS .....	1
CAPÍTULO 1	
AS CARACTERÍSTICAS DOS PROBLEMAS AMBIENTAIS E OS MODELOS DE TUTELA: UM QUADRO GERAL	
<b>Fabrizio Fracchia</b> .....	2
CAPÍTULO 2	
DESENVOLVIMENTO, SUSTENTABILIDADE E PRINCÍPIOS DA PREVENÇÃO E DA PRECAUÇÃO	
<b>Paulo Affonso Leme Machado</b> .....	23
TÍTULO II	
GENÉTICA, POLÍTICA INTERNACIONAL E SUSTENTABILIDADE .....	37
CAPÍTULO 3	
CIÊNCIA GENÉTICA, BIOÉTICA E DISCRIMINAÇÃO: ANÁLISE ÉTICO-JURÍDICO-AMBIENTAL	
<b>Fabiola Ramos Fernandes</b> .....	38

---

\* Os coordenadores e a Arraes Editores não se responsabilizam pelo conteúdo e pela revisão dos artigos, bem como pela correção da nova ortografia.

## CAPÍTULO 4

A INTERFERÊNCIA DA MODIFICAÇÃO GENÉTICA NA  
PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PATRIMÔNIOS  
CULTURAIS E HISTÓRICOS IMATERIAIS**Alexander Marques Silva** ..... 58

## TÍTULO III

GESTÃO E PROTEÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS ..... 76

## CAPÍTULO 5

EXPLORAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS SITUADOS  
EM OCEANOS ALÉM DAS JURISDIÇÕES DOS ESTADOS  
COSTEIROS**Bruno Torquato de Oliveira Naves****Maristela Aparecida de Oliveira Valadão** ..... 77

## CAPÍTULO 6

PROCESSOS DE INSTITUCIONALIZAÇÃO: PRINCÍPIOS  
INTERNACIONAIS NORTEADORES PARA A GOVERNANÇA  
DOS RECURSOS HÍDRICOS**Carla Roberta Ferreira Valle****Letícia Britto dos Santos****Matilde de Souza****Rodrigo Corrêa Teixeira** ..... 100

## TÍTULO IV

GOVERNANÇA INTERNACIONAL E PROTEÇÃO DOS  
RECURSOS AMBIENTAIS ..... 117

## CAPÍTULO 7

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DO COMÉRCIO E PATENTES  
BIOTECNOLÓGICAS**Bruno Torquato de Oliveira Naves****Maria de Lourdes Albertini Quaglia** ..... 118

## CAPÍTULO 8

RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANOS AMBIENTAIS NA  
PERSPECTIVA DO DIREITO ALEMÃO**Elcio Nacur Rezende****Michele Aparecida Gomes Guimarães** ..... 133

CAPÍTULO 9	
PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS PARA INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA DE ENERGIA VERDE	
<i>Isabella Alloisio</i> .....	145
TÍTULO V	
BIOPODER.....	158
CAPÍTULO 10	
TURISMO DA MORTE: O PODER SOBRE A VIDA NO SÉCULO XXI	
<i>Ana Virgínia Gabrich Fonseca Freire Ramos</i> <i>Lorena Rodrigues Belo da Cunha</i> .....	159
CAPÍTULO 11	
TERRORISMO BIOLÓGICO	
<i>Carlos Augusto Canêdo Gonçalves da Silva</i> <i>Roberta Cerqueira Reis</i> .....	186