

Gabriela Garcia Batista Lima Moraes
Talita de Fátima Pereira Furtado Montezuma
André Augusto Giuriatto Ferrazzo
(Organizadores)

ESTUDOS DE DIREITO DAS ÁGUAS

—

VOLUME I

DESAFIOS JURÍDICOS, SOCIAIS
E AGRAVANTES CLIMÁTICAS

EDITORA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2021

Copyright © 2021 by Gabriela Garcia Batista Lima Moraes
Talita de Fátima Pereira Furtado Montezuma
André Augusto Giuriatto Ferraço

Categoria: Direito Ambiental

PRODUÇÃO EDITORIAL
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Rômulo Lentini

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

Estudos de direito das águas : Desafios jurídicos, sociais e agravantes climáticas : Volume I / Gabriela Garcia Batista Lima Moraes, Talita de Fátima Pereira Furtado Montezuma, André Augusto Giuriatto Ferraço (organizadores). – Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2021.

620 p. : il., mapas, tabelas ; 23 cm. – (Estudo de direito da águas; v.1).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-5510-574-2

1. Direito de águas. 2. Desenvolvimento de recursos hídricos. 3. Mudanças climáticas. I. Moraes, Gabriela Garcia Batista Lima. II. Montezuma, Talita de Fátima Pereira Furtado. III. Ferraço, André Augusto Giuriatto. IV. Título. V. Série

CDD 344

Ficha catalográfica elaborada por Roge Silva CRB-8/010483

Sumário

Parte I – Desafios ao Direito das Águas pela Perspectiva da Regulação dos Recursos Hídricos, Saneamento e Agravantes Climáticas

Os Planos de Recursos Hídricos como Instrumentos de Integração na Gestão da Água 3

Natalia de Melo Lacerda

André Augusto Giuriatto Ferrazo

Os Limites dos Estudos de Inventário no Planejamento da Exploração Hidroelétrica e a Necessidade do Aprimoramento da sua Eficácia Jurídica como Forma de Prevenção de Conflitos de Interesse 25

Dilermando Gomes de Alencar

Os Desafios para a Efetividade do Serviço Público de Saneamento Básico no Brasil: Uma Análise da Reforma da Lei Nacional 49

Alisson José Maia Melo

A Importância do Aprimoramento das Medidas de Proteção Ambiental no Aterro Sanitário de Brasília: uma Análise das Condicionantes do seu Licenciamento Ambiental e Eventos de Contaminação de Água e Solo em 2019..... 83

Gabriela Garcia Batista Lima Moraes

Hiarque de Oliveira Souza

Microplástico em Água Doce no Brasil: Lacunas e Desafios para a Regulação 125

Beatriz Nunes Diógenes

Tarin Cristino Frota Mont'Alverne

Da Eficácia Jurídica da Interface entre Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas, Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos: de uma Análise Legal Geral à Percepção da Importância do seu Aprimoramento pelo Exemplo dos Rios Piancó-Piranhas-Açu..... 155

Gabriela Garcia Batista Lima Moraes

Joyce Aparecida Stopa Henning

Emissões de Co₂ No Estado do Ceará: o Papel do CIPP e das Termelétricas.....201

Alexandre Araújo Costa

Erica Silva Pontes

Mudanças Climáticas, Mercantilização das Águas e Sistemas de Água Não Potável.....229

Daniel Sant'Ana

Titan de Lima

Parte II – Desafios ao Direito das Águas pela Perspectiva dos Conflitos no uso dos Recursos Hídricos, questões Sociais e Proteção Ambiental

Os Limites do Direito Ambiental Brasileiro para a Solução de Interfaces em Unidades de Conservação de Proteção Integral: uma Interpretação Possível à Luz do Caso de Captação de Água no Parque Nacional de Brasília..... 259

Larissa Suassuna Carvalho Barros

Bacia Hidrográfica do Ribeirão sobradinho (DF): o Conflito entre o Planejamento Territorial e os Usos de suas Águas pela População287

Raimundo Pereira Barbosa

Ricardo Tezini Minoti

Lenora Nunes Ludolf Gomes

Hiarque de Oliveira Souza

Colapsos Ambientais das Indústrias Hidrointensivas no Territórios
Ocupados pelo Povo Indígena e Comunidades Tradicionais,
São Gonçalo do Amarante/CE, Nordeste do Brasil 321
Antonio Jeovah de Andrade Meireles

Anderson Nonato de Freitas

O Conflito Ambiental e a Peleja dos Índios Anacé
na Defesa das Águas do Lagamar do Cauípe..... 347
João Alfredo Telles Melo

Talita de Fátima Pereira Furtado Montezuma

“Como se fosse o Nosso sangue correndo nas veias”: a Dimensão
Camponesa do Direito à Água a partir do Conflito Ambiental
entre Agronegócio e Agricultura Camponesa em Apodi (RN)..... 381
Renata Catarina Costa Maia

Raquel Maria Rigotto

Parte III – Desafios ao Direito das Águas pela Perspectiva da Experiência em Outros Países

L'impossible Internationalisation du Droit de L'eau ? Réflexion sur la
Prise en Compte Par le Droit de la Nature Systémique de L'eau 425
Pauline Milon

El Derecho Humano al Agua en el Contexto
Europeo: el Caso de España (2008-2020)..... 483
Leandro del Moral Ituarte

Agua, Interdependencia y Autogestión Comunitaria:
Reflexiones a partir de la Experiencia de Cuetzalan (México) 501
Lucia Linsalata

El Derecho al Agua en Colombia: Análisis de la Implementación de los Instrumentos Jurídicos y Políticos para la Materialización del del Derecho al Agua en el País 527

Catalina María Gutierrez Góngora

Ana Claudia Farranha

Les Incertitudes Concernant la Viabilité Environnementale du Projet de Transfert Inter-Bassins: Transaqua 557

Harvey Mputo Bombaka