

Thiago Priess Valiati
Conrado Gama Monteiro
André Portugal
COORDENADORES

Fernando Menegat
Iggor Gomes Rocha
ORGANIZADORES

Regulação em Movimento

**Descarbonização, Resiliência Climática,
Novas Tecnologias e Inteligência Artificial
nos setores regulados**

PREFÁCIO Bernardo Strobel Guimarães

Ana Paula Sovierzoski

André Portugal

Angela Cassia Costaldello

Arthur Gressler Wontroba

Caio A. Nazario de Souza

Caio Augusto Zaccariotto

Caio Figueiroa

Caroline de Lima Rodrigues

Cassiana Rufato Cardoso

Conrado Gama Monteiro

Daniel Pereira

Deise da Silva Oliveira

Diana de Souza Fernandes

Érico Klein

Evelyn Moreno Weck

Fernando G. Mandaji

Fernando Menegat

Igor Chermack

Isadora Chansky Cohen

Karin Kässmayer

Leonardo Dalla Costa

Loris El Hadi Maestri

Luiz Paulo Dammski

Luiza Moreira Catão

Mônica Bandeira Lefèvre

Nahima Razuk

Nathália C. Fritz Neves

Nathalia Lima Barreto

Otávio Oliveira de Souza

Pedro H. Braz De Vita

Rafael Wallbach Schwind

Ramon Trauczynski

Renato Otto Kloss

Ricardo de Paula Feijó

Roberto Zilsch Lambauer

Stella Farfus Santos

Thaís Araripe Dias

Thiago Priess Valiati

Victor Gressler



EDITORA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2026

Sumário

Parte I

Descarbonização e Transição Energética nos Setores Regulados

Instrumentos econômicos para a descarbonização das concessões rodoviárias: incentivos tarifários, regulação contratual e créditos de carbono3

Thiago Priess Valiati

Leonardo Dalla Costa Novakovski

Infraestrutura e ESG: descarbonização e resiliência climática na estruturação de concessões e PPPs27

Fernando Menegat

Descarbonização e hidrogênio verde na infraestrutura portuária brasileira 51

Rafael Wallbach Schwind

Ana Paula Sovierzoski

Arthur Gressler Wontroba

Oportunidades, incentivos e desafios à descarbonização no setor de cabotagem brasileiro69

Caroline de Lima Rodrigues

Nathália Caroline Fritz Neves

Descarbonização nos contratos públicos de manejo de resíduos sólidos urbanos: incentivos e gargalos81

Nahima Peron Coelho Razuk

Loris El Hadi Maestri

A governança interfederativa no setor de gás natural: consensualidade, federalismo cooperativo e o desafio da transição energética 97

Renato Otto Kloss

Da transição energética ao mercado de carbono: desafios e oportunidades na eletrificação do transporte público coletivo..... 115

Caio Augusto Santos Zaccariotto

Transição energética no transporte coletivo: os desafios e enfrentados na estruturação de políticas públicas sustentáveis 127

Stella Farfus Santos

O papel do *sandbox* regulatório no processo de descarbonização do transporte público coletivo sobre pneus 141

Caio Figueiroa

Fernando Guimarães Mandaji

Parte II

Resiliência Climática nos Setores Regulados

Infraestrutura rodoviária resiliente: o papel da regulação climática na adaptação às mudanças do clima..... 159

Daniel Pereira

Isadora Chansky Cohen

Distribuição de riscos em contratos de concessão rodoviária: relação possível entre a regulação exercida por contratos e riscos climáticos 175

Deise da Silva Oliveira

Regulação, contratos de infraestrutura e mitigação do risco climático 185

Angela Cassia Costaldello

Karin Käsmayer

Pedro Henrique Braz De Vita

Resiliência climática no setor de saneamento básico215

Roberto Zilsch Lambauer

**Caminhos regulatórios para a simplificação dos
licenciamentos ambientais de saneamento básico233**

Cassiana Rufato Cardoso

Nathalia Lima Barreto

Parte III

Inteligência Artificial nos Setores Regulados

**Inteligência Artificial: instrumento e risco
para as agências reguladoras na resolução de conflitos251**

Luiz Paulo Dammski

Regulação por robôs?267

André Portugal

**Inteligência artificial e saúde: regulação com
base no risco e a contribuição do *sandbox* regulatório279**

Diana de Souza Fernandes

Victor Gressler

**A incorporação da Inteligência Artificial na
saúde brasileira: diálogos entre a estratégia de
saúde digital, transparência e explicabilidade297**

Igor Chermack

**Inteligência Artificial no Mercado de Capitais:
desafios e perspectivas regulatórias..... 313**

Luiza Moreira Leite Catão

A Inteligência Artificial no Mercado de Jogos e Apostas327

Ricardo de Paula Feijó

Otávio Oliveira de Souza

Parte IV

Novas Tecnologias e Setores Regulados

O rosto de um outro? Dilemas entre reconhecimento facial, segurança e proteção de dados..... 343

Érico Klein

Desafios da implementação de novas tecnologias no sistema nacional de trânsito361

Conrado Gama Monteiro

Ramon Cavalcante Trauczynski

O papel da regulação experimental (*sandbox* regulatório) na governança da inovação – a experiência da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)377

Mônica Bandeira de Mello Lefèvre

Tutela e fomento à tecnologia na Lei Geral de Licitações397

Pedro Henrique Braz De Vita

Caio Augusto Nazario de Souza

O regime de responsabilidade das plataformas digitais definido pelo STF: a inconstitucionalidade parcial e progressiva do art. 19 do Marco Civil da Internet419

Evelyn Moreno Weck

Regulação descentralizada: a reestruturação da AGRESPI e o fortalecimento das agências reguladoras estaduais.....431

Thaís de Aragão Oliveira Araripe Palmeira Dias