

Coordenação: Cácia Pimentel

Organização: Lucienne Szajnbok e Luisa Duarte

Apresentação: Conselheiro Antônio César de Araújo Freitas

Prefácio: Arnaldo Jardim

Reitor: Marco Tullio de Castro Vasconcelos

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E REGULAÇÃO

Coleção Energia,
Direito e Regulação



Mackenzie



Mackenzie
Integridade



Mack
Pesquisa

EDITORA LUMEN JURIS
RIO DE JANEIRO
2027

Sumário

POLÍTICA INDUSTRIAL VERDE E DEFESA DA CONCORRÊNCIA NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA..... 1

Luisa Ferreira Duarte

Vicente Bagnoli

TERRAS RARAS, TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E SOBERANIA ECONÔMICA: CONDICIONANTES ESTRUTURAIS DA POLÍTICA INDUSTRIAL BRASILEIRA PARA MINERAIS CRÍTICOS 25

Sofia Donario

Fernanda Souza Correa

Ricardo Begosso

GOVERNANÇA E PLANEJAMENTO DAS POLÍTICAS ENERGÉTICAS NO BRASIL..... 45

Cácia Pimentel

Marcos Massi

Bruno Lima

GOVERNANÇA ENERGÉTICA, ACCOUNTABILITY OVERLOAD E SOBREPOSIÇÃO DE COMPETÊNCIAS 69

Irene Patricia Nohara

Pedro Henrique Engler Urso

INTEGRAÇÃO REGULATÓRIA DOS SETORES ELÉTRICO E DE GÁS NATURAL: DIAGNÓSTICO E PROPOSTA DE COORDENAÇÃO INSTITUCIONAL 83

Fernanda Munari Caputo Tomé

Hirdan Katarina de Medeiros Costa

**CONFLITO DE COMPETÊNCIAS SOBRE
A NATUREZA DOS DUTOS
DE GÁS NATURAL NO BRASIL 101**

Augusto César Cardoso de Melo

José Querino de Macêdo Neto

**REGULAÇÃO ADAPTATIVA
COMO INSTRUMENTO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA 119**

Maria João Carreiro Pereira Rolim

Helena Marinho Ketzer Yacoub

**REGULAÇÃO EXPERIMENTAL
E SEGURANÇA ENERGÉTICA: O PAPEL
DOS SANDBOXES REGULATÓRIOS
NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA BRASILEIRA.....141**

Evandro da Silva Soares

**REGULAÇÃO COMO INFRAESTRUTURA DE INOVAÇÃO:
O PAPEL DAS AUTORIDADES REGULADORAS
NO DESENVOLVIMENTO
DOS SMALL MODULAR REACTORS.....161**

Alessandro Facure

Ailton Fernando Dias

**TRIBUTAÇÃO AMBIENTAL, INCENTIVOS FISCAIS
E REGULAÇÃO COMO INSTRUMENTOS
DE POLÍTICA PÚBLICA
NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA BRASILEIRA..... 177**

Mariana Barboza Baeta Neves Matsushita

Emily Alves de Lima

**REFORMA TRIBUTÁRIA E POLÍTICAS FISCAIS:
ENTRE ERROS E CONQUISTAS
À PRETENSA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
NACIONAL A PARTIR DA PROBLEMÁTICA
DA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA.....191**

Ana Paula Bagaiolo Moraes

Gleiner Pedroso Ferreira Ambrosio

**MERCADO DE CARBONO E TRIBUTAÇÃO
NO BRASIL: NATUREZA JURÍDICA
DOS ATIVOS E OS LIMITES DA INDUÇÃO FISCAL
PELA LEI Nº 15.042/2024..... 203**

Lucienne Cwikler Szajnbock

**COMPRAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS
NO SETOR ENERGÉTICO: A APLICAÇÃO
DA LEI FEDERAL Nº 14.133/21 COMO INSTRUMENTO
DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA 223**

*Antonio Cecílio Moreira Pires
Guilherme Corona Rodrigues Lima
Lilian Regina Gabriel Moreira Pires*

**DESAFIOS REGULATÓRIOS E ENERGÉTICOS
DA ADOÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA)..... 237**

*Andreu Wilson Pereira Leandro
Anthony Charles de Novaes da Silva*

**POLÍTICAS DE ENERGIA, REGULAÇÃO
E SUSTENTABILIDADE: O MARCO
DO HIDROGÊNIO DE BAIXA EMISSÃO
DE CARBONO E OS DESAFIOS
DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NO BRASIL..... 255**

*Thaís Onofre Caixeta de Freitas
Olivia Guimarães
Rodrigo Oliveira Salgado*

**A CONTRIBUIÇÃO DO BATTERY ENERGY
STORAGE SYSTEM (BESS) NA INTEGRAÇÃO
DE FONTES RENOVÁVEIS AO SISTEMA
ELÉTRICO BRASILEIRO: POLÍTICAS
DE ENERGIA, REGULAÇÃO E SUSTENTABILIDADE..... 273**

*Alex Lopes de Oliveira
Luiz Henrique Alves Pazzini
José César de Souza Almeida Neto*

INTEGRAÇÃO DE IoT E POLÍTICAS PÚBLICAS NA MOBILIDADE URBANA PARA PROMOVER A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM CIDADES INTELIGENTES.....	289
---	------------

Mariana Amorim Fraga

Gabriel Lopes de Mello

A RESPONSABILIDADE CIVIL DAS CONCESSIONÁRIAS DIANTE DA INCORPORAÇÃO DE SERVIÇOS DE CIDADES INTELIGENTES NOS CONTRATOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: JOGANDO LUZ EM UM NÓ GÓRDIO DA GESTÃO MUNICIPAL DE ENERGIA	307
--	------------

Cláudio José Franzolin

Maria Eduarda Ardinghi Brollo

Helena Bressane Rodrigues Magalhães

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, GOVERNANÇA ENERGÉTICA E TECNOLOGIA COMO VETORES DE IMPLEMENTAÇÃO DO ESG EM PEQUENAS EMPRESAS.....	325
---	------------

Vilson Grubert

Débora Maria Russiano Pereira

Melissa Chanazis Valentini