

**ANA MARIA DE
OLIVEIRA NUSDEO**
Coordenação

**TERENCE
TRENNEPOHL**
Coordenação

**TEMAS DE
DIREITO
AMBIENTAL
ECONÔMICO**

Ana Luiza G. Campos
Ana Maria de O. Nusdeo
Carolina S. Ávila da Silva
Cristiane Derani
Curt Trennepohl
Daniel Azevedo Nocetti
Fernando Aurelio Zilveti
Flavia Trentini
José Rubens Morato Leite

Luciane Moessa de Souza
Luciano Benetti Timm
Marcos Nóbrega
Maria Luiza M. Granziera
Matheus Duarte
Pery Saraiva Neto
Rafael Leal-Arcas
Tatiana de A. F. R. C. Squeff
Terence Trennepohl

**Prefácio de
FÁBIO NUSDEO**

**THOMSON REUTERS
REVISTA DOS
TRIBUNAIS™**

Diretora de Conteúdo e Operações Editoriais

JULIANA MAYUMI ONO

Gerente de Conteúdo

MILISA CRISTINE ROMERA

Editorial: Diego Garcia Mendonça, Karolina de Albuquerque Araújo, Marcella Pâmela da Costa Silva e Thiago César Gonçalves de Souza

Direitos Autorais: Viviane M. C. Carmezim

Assistente Editorial: Francisca Lucélia Carvalho de Sena

Estagiárias: Camilla Sampaio Silva e Camilla Dantara Ventura

Gerente de Conteúdo Tax: Vanessa Miranda de M. Pereira

Produção Editorial

Coordenação

ANDRÉIA R. SCHNEIDER NUNES CARVALHAES

Especialistas Editoriais: Gabriele Lais Sant'Anna dos Santos e Maria Angélica Leite

Analista de Projetos: Larissa Gonçalves de Moura

Analistas de Operações Editoriais: Damares Regina Felício, Danielle Castro de Moraes, Felipe Augusto da Costa Souza, Mayara Macioni Pinto e Patrícia Melhado Navarra

Analistas de Qualidade Editorial: Carina Xavier, Daniela Medeiros Gonçalves Melo, Jessica Peltz, Leonardo Rocha, Noelia Gallelli e Rafael Ribeiro

Capa: Linotec

Controle de Qualidade da Diagramação: Carla Lemos

Equipe de Conteúdo Digital

Coordenação

MARCELLO ANTONIO MASTROROSA PEDRO

Analistas: Ana Paula Cavalcanti, Jonatan Souza, Luciano Guimarães e Rafael Ribeiro

Administrativo e Produção Gráfica

Coordenação

MAURICIO ALVES MONTE

Analista de Produção Gráfica: Aline Ferrarezi Regis

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Temas de direito ambiental econômico / Ana Maria de Oliveira Nusdeo, Terence Trennepohl, coordenadores. -- São Paulo : Thomson Reuters Brasil, 2019.

Vários autores.

Bibliografia.

ISBN 978-85-5321-371-9 1148616

1. Desenvolvimento econômico 2. Direito ambiental. 3. Direito econômico 4. Política ambiental I. Nusdeo, Ana Maria de Oliveira. II. Trennepohl, Terence.

19-24694

CDU-34:502.7:33

Índices para catálogo sistemático:

1. Direito ambiental econômico 34:502.7:33
Cibele Maria Dias – Bibliotecária – CRB-8/9427

SUMÁRIO

PREFÁCIO	
Fábio Nusdeo.....	5
APRESENTAÇÃO.....	9
A SEXTA EXTINÇÃO E O DIREITO POR UMA ECONOMIA ECOLÓGICA	
Cristiane Derani e Matheus Duarte.....	13
O CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL A LONGO PRAZO NA ECONOMIA GLOBAL E A ERA DO ANTROPOCENO: BREVE REFLEXÃO SOBRE A TEORIA DE WILLIAM D. NORDHAUS E PAUL M. ROMER	
Carolina Schaufert Ávila da Silva e José Rubens Morato Leite.....	30
CONTRIBUIÇÕES DA ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO PARA A PROTEÇÃO AMBIENTAL: O CASO PARA NORMAS PROMOCIONAIS	
Luciano Benetti Timm e Tatiana de A. F. R. Cardoso Squeff	46
OS TRIBUTOS COMO MEIO DE PROTEÇÃO DO AMBIENTE	
Fernando Aurelio Zilveti e Daniel Azevedo Nocetti	72
O PAPEL DA REGULAÇÃO BANCÁRIA NA CONSTRUÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	
Luciane Moessa de Souza	93
UMA ANÁLISE ECONÔMICA DOS RISCOS AMBIENTAIS EM PROJETOS DE INFRA-ESTRUTURA	
Marcos Nóbrega e Terence Trennepohl.....	125
SEGUROS AMBIENTAIS COMO INSTRUMENTOS ECONÔMICOS DE GARANTIA DE REPARAÇÃO DE DANOS AO MEIO AMBIENTE: BASES CONCEITUAIS PARA O SEU DESENVOLVIMENTO NO BRASIL	
Pery Saraiva Neto.....	150
AS COTAS DE RESERVA AMBIENTAL (CRA'S): DISCUSSÕES SOBRE O SEU REGIME JURÍDICO, SEUS DESAFIOS E SUAS POTENCIALIDADES	
Ana Luiza G. Campos	180
MUDANÇAS CLIMÁTICAS E OS INSTRUMENTOS JURÍDICOS ADOTADOS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA PARA O SEU COMBATE	
Ana Maria de Oliveira Nusdeo	196

A CERTIFICAÇÃO DOS BIOCOMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS DE ACORDO COM A DIRETIVA EUROPEIA 28/2009	
Flavia Trentini.....	215
CIDADÃOS NO CENTRO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: UM NOVO MODELO DE GOVERNANÇA	
Rafael Leal-Arcas.....	231
INTERFACES, FINANCIAMENTO E GOVERNANÇA NA IMPLEMENTAÇÃO DOS PLANOS DE BACIA HIDROGRÁFICA E DE SANEAMENTO BÁSICO	
Maria Luiza Machado Granziera	245
CUSTO AMBIENTAL: OBRIGAÇÕES AMBIENTAIS PREVISTAS EM NORMAS ESPECIAIS	
Curt Trennepohl e Terence Trennepohl.....	259
DIREITO AMBIENTAL ECONÔMICO: A COMPATIBILIZAÇÃO DA APARENTE CONTRADIÇÃO E O CICLO SUSTENTÁVEL DA ECONOMIA	
Adriana Laporta Cardinali Straube.....	302