

ENRIQUE RICARDO LEWANDOWSKI

Coordenador

Ministro de Estado da Justiça e Segurança Pública.
Professor Sênior da Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo (USP).
Ministro aposentado do Supremo Tribunal Federal (STF).

Apresentação

Cristiane Brito Chaves Frota

Instituto de Pesquisa e Estudos Jurídicos Avançados - IPEJA

(DES)ORDEM CLIMÁTICA – PROPOSTAS PARA UM MUNDO EM TRANSFORMAÇÃO

ESTUDOS EM COMEMORAÇÃO AOS 30 ANOS
DO SEMINÁRIO DE VERÃO DE COIMBRA

Belo Horizonte

FÓRUM
CONHECIMENTO

2025

É proibida a reprodução total ou parcial desta obra, por qualquer meio eletrônico, inclusive por processos xerográficos, sem autorização expressa do Editor.

Conselho Editorial

Adilson Abreu Dallari	Floriane de Azevedo Marques Neto
Alécia Paolucci Nogueira Bicalho	Gustavo Justino de Oliveira
Alexandre Coutinho Pagliarini	Inês Virginia Prado Soares
André Ramos Tavares	Jorge Ulisses Jacoby Fernandes
Carlos Ayres Britto	Juarez Freitas
Carlos Mário da Silva Velloso	Luciano Ferraz
Cármen Lúcia Antunes Rocha	Lúcio Delfino
Cesar Augusto Guimarães Pereira	Marcia Carla Pereira Ribeiro
Clovis Beznos	Márcio Cammarosano
Cristiana Fortini	Marcos Ehrhardt Jr.
Dinorá Adelaide Musetti Grotti	Maria Sylvia Zanella Di Pietro
Diogo de Figueiredo Moreira Neto (<i>in memoriam</i>)	Ney José de Freitas
Egon Bockmann Moreira	Oswaldo Othon de Pontes Saraiva Filho
Emerson Gabardo	Paulo Modesto
Fabício Motta	Romeu Felipe Bacellar Filho
Fernando Rossi	Sérgio Guerra
Flávio Henrique Unes Pereira	Walber de Moura Agra

FÓRUM

CONHECIMENTO

Luís Cláudio Rodrigues Ferreira
Presidente e Editor

Coordenação editorial: Leonardo Eustáquio Siqueira Araújo
Thaynara Faleiro Malta

Revisão: Gabriela Sbegen

Capa, projeto gráfico e diagramação: Walter Santos

Rua Paulo Ribeiro Bastos, 211 – Jardim Atlântico – CEP 31710-430
Belo Horizonte – Minas Gerais – Tel.: (31) 99412.0131
www.editoraforum.com.br – editoraforum@editoraforum.com.br

Organização: Instituto de Pesquisa e Estudos Jurídicos Avançados – IPEJA

Presidente: Rubens Lopes Da Cruz

Vice-Presidente: Cristiane Brito Chaves Frota

Diretor Administrativo: Vinicius Silveira

Diretora Financeira: Mariana Lopes Da Cruz

Técnica. Empenho. Zelo. Esses foram alguns dos cuidados aplicados na edição desta obra. No entanto, podem ocorrer erros de impressão, digitação ou mesmo restar alguma dúvida conceitual. Caso se constate algo assim, solicitamos a gentileza de nos comunicar através do e-mail editoraforum.com.br para que possamos esclarecer, no que couber. A sua contribuição é muito importante para mantermos a excelência editorial. A Editora Fórum agradece a sua contribuição.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD

D467 (Des)ordem climática – Propostas para um mundo em transformação: Estudos em comemoração aos 30 anos do Seminário de Verão de Coimbra / Enrique Ricardo Lewandowski (coord.); Instituto de Pesquisa e Estudos Jurídicos Avançados – IPEJA (org.). Belo Horizonte: Fórum, 2025.

316 p. 17,0x24,0cm
ISBN impresso 978-85-450-0780-7
ISBN digital 978-85-450-0774-6

1. Meio ambiente. 2. Mudanças climáticas. 3. Justiça climática. 4. Sustentabilidade. 5. Papel dos tribunais na justiça climática. I. Lewandowski, Enrique Ricardo. II. Instituto de Pesquisa e Estudos Jurídicos Avançados – IPEJA. III. Frota, Cristiane de Medeiros Brito Chaves. IV. Título.

CDD: 341.347

CDU: 349.6

Ficha catalográfica elaborada por Lissandra Ruas Lima – CRB/6 – 2851

Informação bibliográfica deste livro, conforme a NBR 6023:2018 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

LEWANDOWSKI, Enrique Ricardo (coord.). Instituto de Pesquisa e Estudos Jurídicos Avançados – IPEJA (org.). (*Des*)ordem climática – Propostas para um mundo em transformação: estudos em comemoração aos 30 anos do Seminário de Verão de Coimbra. Belo Horizonte: Fórum, 2025. 316 p. ISBN 978-85-450-0780-7.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	
PROF ^a . DOUTORA CRISTIANE FROTA	13
PREFÁCIO	
RICARDO LEWANDOWSKI	15
MESA DE ABERTURA	
GILMAR FERREIRA MENDES	21
Cumprimentos	21
Exposição Oral	21
PROPRIEDADE INTELECTUAL E MEIO AMBIENTE	
JOSÉ ANTONIO DIAS TOFFOLI, WALTER GODOY DOS SANTOS JR.	25
REFLEXÕES SOBRE O DIREITO AO MEIO AMBIENTE EQUILIBRADO	
CRISTIANO ZANIN	31
1 Introdução: evolução do direito ambiental	31
2 A visão do meio ambiente equilibrado na perspectiva do Supremo Tribunal Federal: relação com os demais direitos fundamentais previstos na Constituição da República	34
3 Considerações finais	44
O PAPEL DOS TRIBUNAIS NA LITIGÂNCIA CLIMÁTICA: MUDANÇAS CLIMÁTICAS COMO FUNDAMENTO PARA A TOMADA DE DECISÕES?	
LUIS FELIPE SALOMÃO, BEATRIZ FRUET DE MORAES	45
Introdução	45
1 Mudanças climáticas e governança colaborativa: necessidade premente de adoção das políticas climáticas	46
2 Desafios e possibilidades para a justiça climática: os litígios climáticos e a consideração das mudanças climáticas como fator de decisão	48
3 Governança colaborativa e litigância climática: estudo de caso na jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça do Brasil	51
Considerações finais	53
Referências	54
MEIO AMBIENTE E JUSTIÇA CLIMÁTICA: UMA ANÁLISE DOS PRECEDENTES DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA COMO GARANTES DA EFETIVA PROTEÇÃO AMBIENTAL E CATALISADORES DA JUSTIÇA CLIMÁTICA	
MAURO LUIZ CAMPBELL MARQUES	57
1 Introdução	57
2 Direitos humanos, desigualdade social e justiça climática	59
3 Os precedentes do Superior Tribunal de Justiça como garantes da preservação ambiental e catalisadores da justiça climática	62
4 Considerações finais	67
Referências	68
ESG, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E ECONOMIA	
HUMBERTO MARTINS	69
1 Introdução	69
2 <i>Environmental, Social and Corporate Governance</i> (ESG)	69
2.1 Antecedentes	69
2.2 Ressurgimento: o critério da sustentabilidade	71
3 Análise econômica do direito	73
3.1 Análise econômica do direito: qual o seu objeto de estudo?	73

3.2	ESG, sustentabilidade e análise econômica do direito.....	75
4	Conclusão	79
	Referências	79

O PAPEL DOS TRIBUNAIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS E SEUS LIMITES
NO TRATAMENTO DE CONFLITOS RELACIONADOS AO CLIMA

BENEDITO GONÇALVES, CAMILE SABINO		81
	Introdução	81
1	A justiça ambiental.....	81
1.1	O aumento do número de litígios climáticos	83
2	O papel dos tribunais nacionais no tratamento de conflitos climáticos.....	85
2.1	A importância da atuação dos tribunais na solução de conflitos climáticos	85
2.2	Cidadania ambiental.....	85
2.3	O papel do STJ na construção da cidadania ambiental	86
3	O papel dos tribunais internacionais no tratamento de conflitos climáticos	88
3.1	A Corte Internacional de Justiça	88
3.2	O Tribunal Penal Internacional	89
4	Limitações dos tribunais nacionais e internacionais no tratamento de conflitos climáticos.....	90
4.1	Limites de abordagem jurídica.....	90
5	Alternativas aos tribunais para a resolução de conflitos climáticos	91
5.1	Negociações diplomáticas.....	91
5.2	Mecanismos de arbitragem.....	92
6	Conclusão	93
	Referências.....	94

NOTAS SOBRE O PROCESSO ESTRUTURAL E A LITIGÂNCIA CLIMÁTICA

RICARDO VILLAS BÔAS CUEVA.....		95
1	Introdução	95
2	Características do processo estrutural.....	96
3	Exemplos de processos estruturais no STF e no STJ	99
4	A litigância climática	101
5	Considerações finais	103
	Referências.....	104

O PAPEL DOS TRIBUNAIS NA JUSTIÇA CLIMÁTICA

SEBASTIÃO ALVES DOS REIS JÚNIOR.....		107
---	--	------------

CONSUMO CONSCIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL SOB O VIÉS DO SUPERENDIVIDAMENTO

MARCO AURÉLIO GASTALDI BUZZI		113
1	Introdução	113
2	Do surgimento da sociedade de consumo ao superendividamento da população.....	114
3	Preservação do meio ambiente e consumo sustentável: responsabilidade do Estado e da sociedade	117
4	Consumo consciente e desenvolvimento sustentável sob o viés do superendividamento.....	120
5	Considerações finais	123
	Referências.....	124

DO CAOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE – QUESTÕES AMBIENTAIS DE DIREITO PRIVADO NO
SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA

PAULO DIAS DE MOURA RIBEIRO.....		127
1	Agradecimento inicial.....	127
2	Cidadania	129
3	Meio ambiente	130
4	Bem comum	130
5	Bem comum e meio ambiente	131
6	Os precedentes brasileiros e portugueses.....	132
7	Conclusão	136
	Referências.....	136

O PAPEL DOS TRIBUNAIS NA BUSCA PELA JUSTIÇA CLIMÁTICA

ROGERIO SCHIETTI CRUZ.....		137
I	Introdução	137
II	Conceito de justiça climática	139
III	Barreiras na atuação dos tribunais.....	141
IV	O papel dos tribunais	144

V	Alguns casos judiciais paradigmáticos no mundo.....	145
VI	Casos examinados pela Suprema Corte do Brasil	147
VII	Conclusão	148
	Referências.....	148
PROTEÇÃO AMBIENTAL À LUZ DA REFORMA TRIBUTÁRIA		
LUIZ ALBERTO GURGEL DE FARIA..... 151		
	Introdução	151
1	A tutela legal do meio ambiente	153
2	A extrafiscalidade em matéria de proteção ambiental	155
3	A EC nº 132/2023: a proteção do meio ambiente na “reforma tributária”	158
	Considerações finais	161
	Referências.....	162
ESTADO SOCIOAMBIENTAL DE DIREITO E DESAFIOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DAS METAS DA AGENDA 2030 NO BRASIL: O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E A EQUIDADE INTERGERACIONAL		
REYNALDO SOARES DA FONSECA, RAFAEL CAMPOS SOARES DA FONSECA 165		
1	Introdução	165
2	Sustentabilidade do Estado constitucional e a equidade intergeracional.....	167
3	Uma instituição republicana para as futuras gerações.....	169
4	Considerações finais	174
	Referências.....	175
CLIMA, SAÚDE E DIREITOS HUMANOS: COMO AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS REVELAM AS CONTRADIÇÕES (E PERSPECTIVAS) DAS ORDENS JURÍDICAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS		
MARCELO NAVARRO RIBEIRO DANTAS, RAMIRO FREITAS DE ALENCAR BARROSO..... 177		
1	A interdependências das esferas pública e privada: um legado inevitável da modernidade.....	177
2	Um panorama das dimensões complementares entre saúde e clima no cenário internacional e implicações para o Brasil.....	180
3	Acesso a tecnologias e produtos de saúde. Uma pauta que não deve ser esquecida	185
	Referências.....	187
ASPECTOS RELEVANTES DA RESPONSABILIDADE PENAL AMBIENTAL DA PESSOA JURÍDICA		
JOEL ILAN PACIORNIK, VALDIR RICARDO LIMA POMPEO MARINHO 191		
	Referências.....	198
REORDENANDO PROCESSOS CLIMÁTICOS		
J. AFRÂNIO VILELA..... 201		
1	A atual compreensão mundial sobre a água e sua relação com o clima	202
2	A atual compreensão mundial sobre o meio ambiente e o clima.....	204
3	A atual compreensão mundial sobre clima, água, meio ambiente e a mutabilidade do planeta, por si só e pela ação humana	206
4	A (des)ordem climática e o que podemos pensar para reorganizar o meio ambiente, o clima e a gestão da água, essencial para o equilíbrio da vida no Planeta Terra.....	209
	Conclusão	211
	Referências.....	211
A DESCARBONIZAÇÃO NO TRANSPORTE MARÍTIMO		
THEOPHILO ANTÔNIO MIGUEL 213		
	Referências.....	225
AMBIENTE: UM DESAFIO GLOBAL EXIGINDO RESPOSTAS NACIONAIS E LOCAIS		
MANUEL PORTO..... 227		
1	Preocupações crescentes na União Europeia	227
2	Uma problemática de âmbito mundial	228
3	Passos a dar em vários níveis	229
3.1	A política regional, devendo levar a um melhor ordenamento do território.....	229
3.2	A política de transportes	232
4	Conclusões.....	235
	Referências.....	236

DESAFIOS CLIMÁTICOS À DEMOCRACIA

ALEXANDRA ARAGÃO 239

1 Democracia e clima. Que relação? 239

2 Seis desafios climáticos às democracias 242

2.1 Democracias territoriais v. clima supraterritorial 242

2.2 Democracias seletivas v. clima universal 243

2.3 Democracias com fronteiras v. clima sem fronteiras 243

2.4 Democracias de curto prazo v. clima de longo prazo 244

2.5 Democracias intrageracionais v. clima intergeracional 246

2.6 Democracias antropocêntricas v. clima ecocêntrico 247

3 As soluções possíveis 247

4 Conclusão 248

CIDADANIA CLIMÁTICA NO MEIO DO OCEANO: EDUCAÇÃO PARA PREPARAÇÃO E ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NAS RUPS EUROPEIAS

ISABEL MARIA FREITAS VALENTE 251

1 Regiões Ultraperiféricas: contexto 251

2 Regiões Ultraperiféricas: base jurídica 252

3 Regiões Ultraperiféricas: vulnerabilidades *versus* potencialidades 252

4 Regiões Ultraperiféricas: Pacto Ecológico Europeu 254

5 Regiões Ultraperiféricas: educação, cidadania pleniférica e combate contra as alterações climáticas 255

6 Regiões Ultraperiféricas: considerações fianis 258

EXTRAFISCALIDADE TRIBUTÁRIA E A CONCRETIZAÇÃO DE UM MEIO AMBIENTE EQUILIBRADO, SAUDÁVEL E DURADOURO

ENRIQUE DE ABREU LEWANDOWSKI 259

1 Introdução 259

2 Extrafiscalidade e meio ambiente 261

3 Normas indutoras e meio ambiente 265

4 Notas conclusivas 268

A PAUTA ESG E A SAÚDE PÚBLICA – O COMPLEXO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO E O MODELO DE ADMINISTRAÇÃO DE UM DE SEUS INSTITUTOS – O INSTITUTO DO CÂNCER DO ESTADO DE SÃO PAULO

ARNALDO HOSSEPIAN S. L. JUNIOR 269

I Introdução 269

I.1 A Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo 269

I.2 O HCFMUSP 271

I.3 O Sistema Acadêmico de Saúde FMUSP-HC 272

I.4 A Fundação Faculdade de Medicina 272

II Impactos da mudança climática, a governança e a sustentabilidade e o Sistema de Saúde Pública 275

III *Case* Instituto do Câncer do Estado de São Paulo 278

III.1 Perspectiva ambiental 278

III.2 Perspectiva social 281

III.3 Perspectiva de governança 282

IV Compromissos do Poder Judiciário brasileiro para a construção de um meio ambiente mais sustentável 284

V Conclusão 285

Referências 285

ECONOMIA CIRCULAR: ENSAIO SOBRE O PAPEL DA INICIATIVA PRIVADA E SEUS ASPECTOS JURÍDICOS

JARBAS ANDRADE MACHIONI 289

I Meio ambiente e economia circular 289

II O mercado 291

III Iniciativa privada e economia circular 293

IV Questões para efetividade de normas de futura legislação para uma economia circular 296

A AGENDA 2030 E A DESCARBONIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA – DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA UM FUTURO PORTUÁRIO SUSTENTÁVEL NO CONTEXTO GLOBAL

JOÃO RICARDO DE ANDRADE CHAVES 299

1

Introdução 299

2

Caminhos para a descarbonização 301

3

Corredores marítimos verdes: uma solução para a descarbonização do transporte marítimo..... 305

4

Conclusão – O futuro dos portos: sustentabilidade como fator decisivo na escala de navios 307

SOBRE OS AUTORES..... 311