

*Revista* **Direito  
ambiental  
e sociedade**

### CONSELHO EDITORIAL

**Carla Amado Gomes**, Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa – FDL, Lisboa, Portugal  
**Carlos Alberto Lunelli**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Carlos Eduardo Peralta Montero**, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, SC, Brasil  
**Celso Antonio Pacheco Fiorillo**, Faculdades Metropolitanas Unidas – FMU-SP, SP, Brasil  
**Miriam Fontenelle**, Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ, RJ, Brasil  
**Sérgio Augustin**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil

### COMITÊ TÉCNICO ADMINISTRATIVO

**Carlos Alberto Lunelli**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Leticia Gonçalves Dias Lima**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Mariana Melara Reis**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Queli Mewius Boch**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil

### CONSELHO AVALIADOR – PARECERISTAS *AD HOC*

**Adir Ubaldo Rech**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Alindo Butzke**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Alvaro Sanchez Bravo**, Universidad de Sevilla, Sevilla, Espanha  
**Andreas Joachim Krell**, Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, PE, Brasil  
**Angelita Maria Maders**, Universidade Regional Integrada – URI, RS, Brasil  
**Antônio Carlos Wolkmer**, Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, SC, Brasil  
**Belinda Pereira da Cunha**, Universidade Federal de Paraíba – UFPB, PB, Brasil  
**Bruno Heringer Júnior**, Faculdade de Direito da Escola Superior do Ministério Público – FMP, RS, Brasil  
**Carla Amado Gomes**, Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa – FDL, Lisboa, Portugal  
**Carlos Alberto Lunelli**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Carlos Alberto Molinaro**, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS, RS, Brasil  
**Carlos Eduardo Peralta Montero**, Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, SC, Brasil  
**Celso Antonio Pacheco Fiorillo**, Faculdades Metropolitanas Unidas – FMU-SP, SP, Brasil  
**Celso Luiz Ludwig**, Universidade Federal do Paraná – UFPR, PR, Brasil  
**Christian Courtis**, UBA e Universidade de Palermo, Argentina  
**Délon Winter de Carvalho**, Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Unisinos, RS, Brasil  
**Elizete Lanzoni Alves**, Tribunal de Justiça de Santa Catarina e Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, SC, Brasil  
**Eduardo Manuel Val**, Universidade Federal Fluminense – UFF, RJ, Brasil  
**Enzo Bello**, Universidade Federal Fluminense – UFF, RJ, Brasil  
**Gilmar Antonio Bedin**, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul – Unijuí, RS, Brasil  
**Hugo Echeverría**, Pontifícia Universidade Católica de Quito – PUC-Quito, Equador  
**Ingo Wolfgang Sarlet**, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS, RS, Brasil  
**Jania Maria Lopes Saldanha**, Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Unisinos, RS, Brasil  
**Jeferson Marin**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**João Martins Bertaso**, Universidade Regional Integrada – URI, RS, Brasil  
**José Gustavo de Oliveira Franco**, Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR, PR, Brasil  
**José Rubens Morato Leite**, Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, SC, Brasil  
**Leonel Severo Rocha**, Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Unisinos, RS, Brasil  
**Liton Lanes Pilau Sobrinho**, Universidade de Passo Fundo – UPF, RS, Brasil  
**Luis Fretes Carreras**, Universidad Nuestra Señora de la Asunción, Paraguai  
**Luiz Fernando Scheibe**, Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, SC, Brasil  
**Marcelo Dias Varella**, Centro Universitário de Brasília – Uniceub, DF, Brasil  
**Marcos Vinício Chein Feres**, Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF, MG, Brasil  
**Maria Claudia Crespo Brauner**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Maria de Fátima Schumacher Wolkmer**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Marli Marlene Moraes da Costa**, Universidade de Santa Cruz do Sul – Unisc, RS, Brasil  
**Martonio Mont'Alverne Barreto Lima**, Universidade de Fortaleza – Unifor, CE, Brasil  
**Mary Beloff**, Universidade de Buenos Aires – UBA, Argentina  
**Miriam Fontenelle**, Universidade do Estado do Rio de Janeiro – Uerj, RJ, Brasil  
**Oscar Correa Vásquez**, Universidade Nacional Autónoma do México – Unam, México  
**Paulo Affonso Leme Machado**, Universidade Metodista de Piracicaba – Unimep, SP, Brasil  
**Raquel Fabiana Lopes Sparemberger**, UCPel-Unisc, RS, Brasil  
**Ricardo Hermany**, Universidade de Santa Cruz do Sul – Unisc, RS, Brasil  
**Ricardo Libel Waldman**, Universidade Ritter dos Reis – Uniritter, RS, Brasil  
**Rogério Silva Portanova**, Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, SC, Brasil  
**Romeu Felipe Bacellar Filho**, Universidade Federal do Paraná – UFPR, PR, Brasil  
**Salete Oro Boff**, Universidade de Santa Cruz do Sul – Unisc, RS, Brasil  
**Sérgio Augustin**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil  
**Tereza Rodrigues Vieira**, Universidade Paranaense – Unipar, PR, Brasil  
**Valcir Gassen**, Universidade de Brasília – UnB, DF, Brasil  
**Vincenzo Durante**, Universidade de Padova, Itália  
**Wilson Antônio Steinmetz**, Universidade de Caxias do Sul – UCS, RS, Brasil

*Revista* **Direito  
ambiental  
e sociedade**



**EDUCS**

© organizador

**Revisão:** Ivone Justina Polidoro Franco

**Diagramação:** Traço Diferencial

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Universidade de Caxias do Sul  
UCS – BICE – Processamento Técnico

R454 Revista Direito Ambiental e sociedade [recurso eletrônico] / Universidade de Caxias do Sul. – Vol. 1, n. 1 (jan./jun. 2011) –. – Dados eletrônicos. – Caxias do Sul, RS : Educs, 2013–.

Vol. 5 n. 1 (jan./jul. 2014)

Semestral

Continuação de: Revista Trabalho e Ambiente, vol. 1, n. 1 (2002) – vol. 5, n. 9 (2007).

Modo de acesso:

<<http://www.ucs.br/etc/revistas/index.php/direitoambiental>>

ISSN on-line 2237-0021

1. Direito ambiental. I. Universidade de Caxias do Sul.

CDU 2. ed.: 349.6

Índice para o catálogo sistemático:

1. Direito ambiental 349.6

Catalogação na fonte elaborada pela bibliotecária  
Carolina Meirelles Meroni – CRB 10/2187

Direitos reservados à:



**EDUCS – Editora da Universidade de Caxias do Sul**

Rua Francisco Getúlio Vargas, 1130 – CEP 95070-560 – Caxias do Sul – RS – Brasil

Ou: Caixa Postal 1352 – CEP 95020-972 – Caxias do Sul – RS – Brasil

Telefone / Telefax: (54) 3218 2100 – Ramais: 2197 e 2281 – DDR: (54) 3218 2197

Home page: [www.ucs.br](http://www.ucs.br) – E-mail: [educs@ucs.br](mailto:educs@ucs.br)



EDITORA AFILIADA

# Sumário

---

- 1** Mina do Engenho: rompimento de barragem. Homicídio como crime ambiental: uma teratológica acepção de Direito Penal? / 7  
*Ingenuity mine: disruption dam. Murder as environmental offense: a teratological purposes of Criminal Law?*  
**Luiz Gustavo Gonçalves Ribeiro**  
**Elcio Nacur Rezende**
- 2** Tendências da jurisprudência do Tribunal de Justiça do Paraná nas ações civis públicas ambientais / 28  
*Trends of the jurisprudence of the Paraná state court regarding environmental civil actions*  
**Adriana Santos Zagurski**  
**Vladimir Passos Freitas**
- 3** Fundamentos jurídicos para redução da vulnerabilidade hídrica / 54  
*Legal grounds for reducing water vulnerability*  
**Fernanda Dalla Libera Damacena**
- 4** Licitações sustentáveis: da inadequação da Lei 8.666/1993 às inovações apresentadas pelo regime diferenciado de contratações públicas e pelo Projeto de Lei 559/2013 do Senado Federal / 80  
*Sustainable bidding: the inadequacy of act no. 8666/93 to the innovation submitted by the differentiated system of government procurement and by the project act 559/2013*  
**Vinicius Diniz e Almeida Ramos**  
**Romeu Thomé**
- 5** Mineração e saúde socioambiental: o desafio ético contemporâneo entre o risco e a sustentabilidade / 106  
*Mining and environmental health the ethical challenge contemporary between risk and sustainability*  
**Bruno Torquato de Oliveira Naves**  
**Fabiola Ramos Fernandes**

6

Tributação ambiental e sua compatibilidade com o Sistema Tributário brasileiro / 129

*Green taxes and its compatibility with the Brazilian Tax System*

**André Garcia Leão Reis Valadares**

7

Danos ambientais causados por transporte público coletivo: entre o direito ao ambiente ecologicamente equilibrado e o direito à liberdade de locomoção / 161

*Environmental damages caused by public transport – between the right to an ecologically balanced environment and liberty of locomotion*

**Renato Penido Fonseca**

8

A inconstitucionalidade do parcelamento do solo no Brasil e a necessidade de uma relação ética com a natureza / 178

*Ground division unconstitutionality in Brasil and the need of an ethical connection with nature*

**Adir Ubaldo Rech**

9

O meio ambiente digital sob a ótica da Teoria da Sociedade de Risco: os avanços da informática em debate / 194

*The environment digital from the perspective of the Risk Society Theory: the progress of informatics under discussion*

**Ricardo Cavedon**

**Heline Sivini Ferreira**

**Cinthia Obladen de Almendra Freitas**

10

Hiperconsumo e tutela preventiva do decrescimento / 224

*Excess of consumption and preventive protection of the decrease*

**Leonio José Alves**

11

A responsabilidade compartilhada na Política Nacional de Resíduos Sólidos: uma análise da eficácia das disposições relativas ao consumidor / 248

*Shared responsibility in solid waste national politics: an analysis of the effectiveness of the provisions relating to consumer*

**Maria Carolina de Melo Santos**

12

A insuficiência das concepções clássicas de jurisdição para a compreensão da jurisdição coletiva / 277

*The insufficiency of classic concepts of jurisdiction for understanding collective jurisdiction*

**Angela Araújo da Silveira Espindola**

**Jaqueline Mielke da Silva**