



Revista **Direito
Ambiental &
Sociedade**

CONSELHO EDITORIAL

Maria Alexandra de Sousa Aragão, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal
Ana Maria de Oliveira Nusdeo, Universidade de São Paulo, SP, Brasil
André Paiva Toledo, Escola Superior Dom Helder Câmara, MG, Brasil
Belinda Pereira da Cunha, Universidade Federal da Paraíba, PB, Brasil
Carlos Alberto Lunelli, Universidade de Caxias do Sul, RS, Brasil
Carlos Eduardo Peralta Montero, Universidade Federal de Santa Catarina, SC, Brasil
Clóvis Eduardo Malinverni da Silveira, Universidade de Caxias do Sul, RS, Brasil
Carina Costa de Oliveira, Universidade de Brasília, DF, Brasil
Elena Aydos, Universit of Newcastle, Austrália
Enrique Leff, Universidade Nacional Autónoma do México e Faculdade de Ciências Políticas e Sociais, México
Gina Esmeralda Chávez Vallejo, Universidad de Posgrado del Estado Ecuatoriano, Equador
Jorge Anibal Aranda Ortega, Universidad de Chile, Chile
Nicolas Baya Laffite, Université de Genève, Suíça
Paulo Bessa de Antunes, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil
Ramiro Ávila Santamaria, Universidad Andina Simón Bolívar, Bolívia
Volker Mauerhofer, Department of Ecotechnology and Sustainable Building Engineering, EHB, Suécia

COMITÊ TÉCNICO ADMINISTRATIVO

EDITOR CHEFE

Clóvis Eduardo Malinverni da Silveira, Universidade de Caxias do Sul, Brasil

EDITORA GERAL

Gerusa Colombo, Universidade de Caxias do Sul, Brasil

EQUIPE EDITORIAL

Alessandra Antunes Erthal, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Brasil
Alice Dorneles Martins, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Brasil
Érica Ferreira Guglielmin, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Brasil
Laís Andreazza, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Brasil
Mateus Vinicius Kaiser, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Brasil
Natália Bossle Demori, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Brasil
Thiago Germano Alvares da Silva, Universidade de Caxias do Sul - UCS, Brasil



Rev. Direito Ambiental e Sociedade	Caxias do Sul	v. 13, n. 1	jan./abr. 2023
------------------------------------	---------------	-------------	----------------

© dos organizadores

Revisão: Giovana Letícia Reolon

Editoração: Ana Carolina Marques Ramos

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, 2023.

Vol. 13, n. 1 (jan./abr. 2023)
Quadrimestral
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 a:



EDUCS – Editora da Universidade de Caxias do Sul
Rua Francisco Getúlio Vargas, 1130 – Bairro Petrópolis – 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 – E-mail: educs@ucs.br

Sumário

Seção Artigos

1

Agenda 21 Local: alternativa para ampliar a participação e a articulação cidadã

Local Agenda 21: Alternative to extend citizen participation and articulation

Celso Maran de Oliveira, Isabel Cristina Nunes de Sousa

p. 01-19

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.01>

2

Educação ambiental formal: a importância de políticas públicas para a sua efetivação

Formal environmental education: The importance of public policies for its effectiveness

Laura Santiago, José Sabino

p. 01-20

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.02>

3

Povos indígenas brasileiros em tempos pandêmicos: crise viral e governamental a serviço do assimilacionismo cultural

Indigenous peoples in Brazil and pandemic times: viral and governmental crisis at the service of cultural assimilationism

Arthur Magalhães Costa, Henrique Weil Afonso

p. 01-21

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.03>

4

O direito fundamental ao meio ambiente ecologicamente equilibrado após o reconhecimento de repercussão geral da imprescritibilidade de danos ambientais pelo Supremo Tribunal

The fundamental right to the ecologically balanced environment after the recognition of the general repercussion of the imprescritibility of environmental damage by the Supreme Court

Vicente de Paulo Augusto de Oliveira Júnior,
Daniel Pagliuca

p. 01-29

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.04>

5

A participação das comunidades locais na gestão das águas e o descumprimento do Objetivo do Desenvolvimento Sustentável n. 6 pelo estado do Pará

The participation of local communities in water management and the failure to comply with Sustainable Development Objective No. 6 by the state of Pará

Natalia Mascarenhas Simões Bentes,
Humberto Farias da Silva Junior

p. 01-19

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.05>

6

Análise multitemporal da ocupação das Áreas de Preservação Permanente (APPs): um estudo de caso das nascentes urbanas do município de Sananduva/RS

Multitemporal analysis of the occupancy of Permanent Preservation Areas (PPAs): a case study on urban stream sources in the municipality of Sananduva/RS

Rosele Clairete dos Santos, Fabiane Wiederkehr

p. 01-15

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.06>

7

Autonomia e redução da vulnerabilidade municipal no marco legal do saneamento básico

Autonomy and reduction of municipal vulnerability in the legal milestone of basic sanitation

Luciana Costa da Fonseca, Maria Isis da Silva Campos

p. 01-20

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.07>

8

Política nacional de pagamento por serviços ambientais: uma análise da Lei n. 14.119/2021

National payment policy for environmental services: an analysis of law 14.119/2021

Luís Fernando Teixeira Canedo, Francis Lee Ribeiro

p. 01-26

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.08>

9

New solutions for environmental balance through taxation

Novas soluções para o equilíbrio ambiental através da tributação

Andrei Cesar Schneider, Paulo Antonio

Caliendo Velloso da Silveira

p. 01-25

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.09>

10

Mulheres e agroecologia: um diagnóstico a partir de políticas públicas municipais

Women and agroecology: a diagnosis from municipal public policies

Eduarda Camargo Sansão, Elisabete Maniglia

p. 01-20

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.10>

11

O caráter democrático das redes digitais de comunicação ou cultura de convergência excludente?

The democratic character of digital communication networks or the exclusive convergence culture?

Caio Sperandeo de Macedo

p. 01-16

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.11>

**12 Nudge como estrutura de escolha
discricionária municipal na
implementação da política de resíduos
sólidos para destinação sustentável do
lixo domiciliar perigoso**

*Nudge as a discretionary municipal choice
structure in the implementation of the solid
waste policy for sustainable disposal of
dangerous household waste*

Paulo Afonso Cavichioli Carmona, Alexandre
Augusto Batista de Lima

p. 01-25

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.12>

**13 Racismo ambiental de estado: caso
da comunidade indígena Kichwa
de Sarayaku julgado pela Corte
Interamericana de Direitos Humanos**

*State environmental racism: case of the
Kichwa Indigenous community of Sarayaku
judged by the Inter-American Court of
Human Rights*

Anderson Lima da Silva, Thales Ravena
Cañete

p. 01-32

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.13>

14 Notas introdutórias: fundamentos ético-filosóficos do relacionamento ser humano-natureza

Introductory notes: ethical-philosophy foundations of the human being-nature relationship

Lanna Thays Portela Moraes, André Felipe Soares de Arruda

p. 01-28

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.14>

15 Aspectos jurídicos da Licença por Adesão e Compromisso (LAC)

Legal aspects of Licensing by Adhesion and Commitment (LAC)

Juliano Heinen

p. 01-17

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.15>

16 Entre a ação e a inércia estatal: a alocação de recursos orçamentários na gestão dos resíduos sólidos pela Prefeitura Municipal de Santa Rita-PB à luz do direito à cidade

Between action and state inertia: the allocation of budget resources in solid waste management by the Municipal City Hall of Santa Rita-PB in the light of the right to the city

Mariana de Souza Alves Meireles, Fernando Joaquim Ferreira Maia

p. 01-18

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.16>

17 A responsabilidade civil por dano ambiental resultante da engenharia genética em seres humanos
Civil responsibility for environmental damage resulting from genetic engineering in human beings

Clarisse Aparecida da Cunha Viana Cruz,
Bruno Torquato de Oliveira Naves

p. 01-19

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.17>

18 A decisão do Comitê de Direitos Humanos da Organização das Nações Unidas de sete de janeiro de 2020 e seus impactos sobre os refugiados ambientais
The United Nations Human Rights

Committee's decision of January seventh 2020 and its impacts on environmental refugees

Clarisse Laupman Ferraz Lima, Victor Esteves Najjar Valle

p. 01-23

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.18>

19 Conselhos tutelares de proteção animal: uma política pública necessária ou falaciosa?

Tutelary councils of animal protection: a necessary or fallacious public policy?

Clésio Maia Arruda, Roberto Soares Bulcão Coutinho

p. 01-27

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.19>

Seção Artigos de Pesquisadores Convidados

20 De Ulrich Beck a Klaus Schwab: a transformação do Direito Ambiental Brasileiro no contexto do reposicionamento do risco frente à Quarta Revolução Industrial

*From Ulrich Beck to Klaus Schwab: the
transformation of Brazilian Environmental
Law in the context of the repositioning of risk
in the face of Fourth Industrial Revolution*

Deise Marcelino da Silva, Gabriela Soldano
Garcez

p. 01-22

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.20>

Seção Artigos de Pesquisadores do PPGdir - UCS

21 Direito urbanístico, direito à cidade e política urbana: novas perspectivas

*Derecho Urbanístico, Derecho A La Ciudad
Y Política Urbana: Nuevas Perspectivas*

Fábio Scopel Vanin

p. 01-24

DOI: <https://doi.org/10.18226/22370021.v13.n1.21>

Apresentação

A Revista Direito Ambiental e Sociedade – RDAS é vinculada ao Programa de Pós-graduação em Direito, nível de mestrado e doutorado da Universidade de Caxias do Sul – UCS, e é publicada pela Editora da Universidade de Caxias do Sul – EDUCS, desde 2011.

O volume 13, edição nº 01, de jan./abr. de 2023, da Revista Direito Ambiental e Sociedade, foi publicado em 06 de dezembro de 2023, na modalidade *ahead of print*, ou seja, publicação antecipada, em fluxo contínuo.

Na seção “Artigos”, estão as pesquisas inéditas submetidas à avaliação por pares, na modalidade *double blind peer review*, por pesquisadores do Brasil e do exterior.

Na seção “Artigos de pesquisadores convidados”, estão as pesquisas consideradas de relevância para as temáticas incluídas no escopo da RDAS, tanto de autores brasileiros como de estrangeiros.

A seção “Artigos de pesquisadores do PPGDIR – UCS” abrange as investigações desenvolvidas no âmbito do Programa de Pós-graduação em Direito, nível de mestrado e doutorado, da UCS, cuja área de concentração é “Direito Ambiental e Sociedade”, desenvolvida em duas linhas de pesquisa: “Direito Ambiental e Novos Direitos” (1) e “Direito Ambiental, Políticas Públicas e Desenvolvimento Socioeconômico” (2).

Esperamos que os artigos publicados nesta edição contribuam para aprofundar o debate acerca das relações entre o direito ambiental e a sociedade e que sirvam como referencial científico para dar substância ao desenvolvimento sustentável, com vistas a beneficiar tanto o ambiente em suas múltiplas dimensões como as presentes e futuras gerações.

Editor-Chefe

Prof. Dr. Clóvis Eduardo Malinverni da Silveira
Universidade de Caxias do Sul, Brasil

Editora-Geral

Me. Gerusa Colombo
Universidade de Caxias do Sul, Brasil

Editores

Alessandra Antunes Erthal
Alice Dorneles Martins
Érica Ferreira Guglielmin
Laís Andreazza
Mateus Vinicius Kaiser
Natália Bossle Demori
Thiago Germano Alvares da Silva

Universidade de Caxias do Sul, Brasil