



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 Aníbal 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. 14, n. 1	jan./jun. 2024
------------------------------------	---------------	-------------	----------------

© 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, 2024.

Vol. 14, n. 1 (jan./jun. 2024).
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

Os novos rumos da Educação Jurídica Superior para a sua efetivação sustentável e fraterna

The new directions of higher legal education for its sustainable and fraternal effectiveness

Clara Cardoso Machado Jaborandy,
Marylaine Santa Rosa Damasceno, Raquel
Torres de Brito Silva

p. 01-24

2

Reservas da Biosfera instituídas em território brasileiro regime jurídico e correlações com outras modalidades de espaços territoriais especialmente protegidos

Biosphere reserves established in brazilian territory: legal framework and correlations with other specially protected territorial spaces

Adriano Braun, Carolina Joana da Silva,
Carlos Teodoro José Hugueneu Irigaray

p. 01-26

3

Principais instrumentos de proteção do direito das crianças e das futuras gerações ao meio ambiente

Main instruments for protecting the right of children and future generations to the environment

Raquel Viegas Carvalho de Siqueira Biscola,
Lívia Gaigher Bósio Campello
p. 01-30

4

Royalties minerários e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: o caso de Parauapebas

Mining royalties and sustainable development goals: the case of Parauapebas (pa)

Adib Salomão da Silva Muriel, Lise Vieira da Costa Tupiassu, Marcos Venâncio Silva Assunção
p. 01-28

5

A Proteção jurídica nacional às abelhas em face de sua importância ambiental-econômico-social

The protection provided by the Brazilian legal system to bees in view of their ecological and economic-social importance

Sergio Alexandre de Moraes Braga Junior, Hermínia Boracini Bichinim Costa Silva, Pedro Paulo Machado Leocádio
p. 01-19

6 Proposta de transversalidade curricular para a execução de ações de educação ambiental desenvolvidas no ensino fundamental em uma escola no recôncavo baiano

Curricular transversality proposal for the execution of environmental education actions developed in elementary school in a school in Bahia's recôncavo

Danilo Gramosa da Encarnação, Fernando Oliveira Piedade; Cláudia Cecilia Jacobi
p. 01-23

7 Hidrogênio e a descarbonização da Economia: uma análise voltada ao artigo 4º do PL 725 de 2022

Hydrogen and the decarbonization of the economy: an analysis focused on Article 4 of Law Project n. 725 of 2022

Gabriel Zanatta Tocchetto, Vinícius Borges Fortes
p. 01-17

8 A importância das licitações positivas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável

The importance of positive bids for the promotion of sustainable national development

Luis Felipe Amaral Almeida, Marcio Coutinho de Souza, Ciro Santos Meneses
p. 01-18

9

**A interpretação judicial do
Supremo Tribunal Federal sobre o
Constitucionalismo Climático: um
estudo de caso sobre a ADPF nº 708
sobre o Fundo Clima**

*The judicial interpretation of the Federal
Supreme Court on climate constitutionalism:
a case study on ADPF N° 708 on the climate
fund*

Deilton Ribeiro Brasil, Gabriela Oliveira
Silva Vasconcelos, Lucas Fagundes Isolani
p. 01-18

10

**Limitações da competência municipal
para instituição de contribuições
ambientais: a (in)constitucionalidade
da Lei nº 10.766/09 do Município de
Londrina/PR**

*The limitations of the municipal's legislative
competence to create environmental
contributions: the (in)constitutionality of the
law nº 10.766/09 of Londrina/PR*

Fellipe Cianca Fortes, Marlene Kempfer
p. 01-19

11 A O dilema agroquímico: uma análise da política brasileira de agrotóxicos entre 2019 e 2022 à luz do Princípio da Responsabilidade

The agrochemical dilemma: an analysis of the Brazilian pesticide policy between 2019 and 2022 in the light of the Responsibility Principle

Gabriel de Oliveira Carneiro, José Edmilson de Souza Lima

p. 01-27

12 Direito ambiental brasileiro e decisões do Supremo Tribunal Federal no contexto de crise do Estado Democrático de Direito

Brazilian environmental law and Federal Supreme Court decisions in the crisis context of the Democratic State of Law

Serli Genz Bölter, Eunice Sueli Nodari

p. 01-25

13 Águas para o desenvolvimento regional sustentável: proteção das nascentes do Município do Crato, Região metropolitana do Cariri, Ceará

Water for sustainable regional development: protecting springs in the municipality of Crato, Cariri metropolitan region, Ceará

Renata Macêdo Leite, Marcelo Martins de Moura Fé, Celme Torres Ferreira da Costa

p. 01-22

14 A sustentabilidade como dever fundamental na realização dos princípios da cidadania e dignidade do povo krenak afetado após o desastre em Mariana

Sustainability as a fundamental duty in carrying out the principles of citizenship and dignity of the krenak people affected after the disaster in Mariana

Mariana Montenegro de Souza Lima,
Adriano Sant'ana Pedra
p. 01-30

15 Atividade garimpeira situada em terra de povos originários: uma análise crítica a partir dos fundamentos do constitucionalismo ambiental latino-americano

Illegal mining activity located on indigenous land: a critical analysis based on the principles of latin american environmental constitutionalism

Nelson Camatta Moreira, Anna Letícia de Queiroz Montovanelli, Wagner Eduardo Vasconcellos
p. 01-26

16 A responsabilidade socioambiental corporativa: o diferencial competitivo que promove o desenvolvimento sustentável

Corporate socio-environmental responsibility: the competitive differential that promotes sustainable development

Emerson Ademir Borges de Oliveira,
Guilherme Prado Bohac de Haro, Joana
D'Arc Dias Martins
p. 01-25

Seção Artigos de Pesquisadores Convidados

17 Direito fundamental à moradia digna e inovação tecnológica: da regularização fundiária à cidade sustentável

Fundamental right to decent housing and technological innovation: from land regularization to the sustainable city

Mário Lúcio Garcez Calil, Jéssica Amanda Fachin, Robson Martins
p. 01-19

18 Elementos para um Neoconstitucionalismo Ambiental

Elements for an environmental Neoconstitucionalism

Gregorio Mesa Cuadros
p. 01-19

19 Seção Artigos de Pesquisadores do
PPGdir – UCS

20 **Deslocados ambientais e climáticos:
uma perspectiva a partir da gestão dos
espaços urbanos e da ideologia**

*Environmental and climate displaced people:
a perspective from the management of urban
spaces and ideology*

Carlos Alberto Lunelli, Ailor Carlos
Brandelli

p. 01-14

Apresentação

A 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 EDUCS – Editora da Universidade de Caxias do Sul desde 2011.

O Volume 14, Número 01, jan./jun. 2024, da Revista Direito Ambiental e Sociedade foi publicado em 4 de outubro de 2024 na modalidade *ahead of print*, ou seja, publicação antecipada, em fluxo contínuo.

Na seção **ARTIGOS** estão as pesquisas inéditas submetidas a avaliação por pares (*double peer review*) e pesquisadores do Brasil e do exterior.

O texto **Os novos rumos do ensino superior jurídico para efetivação de uma educação sustentável e fraterna** é de autoria de Clara Cardoso Machado Jaborandy, Marylaine Santa Rosa Damasceno e Raquel Torres de Brito Silva e tem como escopo descrever o papel do docente para a efetivação de uma educação sustentável e fraterna voltada para a pesquisa de forma a incentivar o protagonismo do aluno e o desenvolvimento humanista no ensino superior de Direito.

O artigo intitulado **Reservas da Biosfera: marco regulatório e desdobramentos no ordenamento jurídico brasileiro**, de Carlos Teodoro José Hugueyney Irigaray, Carolina Joana da Silva e Adriano Braun, busca identificar o regime jurídico ao qual as Reservas da Biosfera (RBs) se submetem e quais as relações com outras modalidades de espaços territoriais especialmente protegidos.

A investigação intitulada **Principais Instrumentos de proteção do direito das crianças e das futuras gerações ao meio ambiente**, escrita por Raquel Viegas Carvalho de Siqueira Biscola e Lívia Gaiher Bósio Campello, avalia se o direito das crianças ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, previsto na Constituição Federal de 1988 para as futuras gerações e em instrumentos internacionais, tem sido respeitado, com enfoque no princípio da dignidade da pessoa humana e no princípio da solidariedade intergeracional.

A pesquisa **Os royalties minerários e os Objetivos Do Desenvolvimento Sustentável: o caso de Parauapebas**, escrito por Lise Vieira da Costa Tupiassu Merlin, Adib Salomão da Silva Muriel e Marcos Venancio Silva Assunção, analisa, à luz do direito ao desenvolvimento, como são utilizados os valores recebidos a título de Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerários (CFEM) no município de Parauapebas, em relação ao alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estabelecidos pela ONU.

O artigo **A proteção jurídica nacional às abelhas em face de sua importância ambiental-econômico-social** é firmado por Sergio Alexandre de Moraes Braga Junior, Hermínia Boracini Bichinim Costa Silva e Pedro Paulo Machado Leocádio. A pesquisa apresenta a importância ambiental e socioeconômica das abelhas e a tutela jurídica ofertada pelas codificações brasileiras em face das presentes problemáticas ambientais atuais.

O manuscrito **Proposta de transversalidade curricular para a execução de ações de educação ambiental desenvolvidas no ensino fundamental em**

uma escola no Recôncavo Baiano é de autoria de Cláudia Cecília Jacobi, Danilo Gramosa da Encarnação e Fernando Oliveira Piedade. O estudo apoiou-se na vertente crítica de Educação Ambiental como forma de elaborar uma proposta de transversalidade curricular para ações de Educação Ambiental nas práticas pedagógicas do 6º ano, de modo a possibilitar o pensamento socioambiental mais efetivo.

A pesquisa **Hidrogênio e a descarbonização da economia: uma análise voltada ao artigo 4º do PL 725 de 2022**, de Gabriel Zanatta Tocchetto e Vinícius Borges Fortes, visa analisar a previsão do artigo 4º do PL 725 de 2022 com o objetivo de descarbonizar a economia brasileira na prática, considerando a hipótese de um erro na redação atual do artigo a partir da apresentação de uma estrutura focada em analisar a relação entre as expectativas sociais voltadas para conhecimentos científicos em comparação ao conhecimento científico na prática.

O texto **A importância das licitações positivas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável**, formulado por Luis Felipe Amaral Almeida, Marcio Coutinho de Souza e Ciro Santos Meneses, avalia as efetivas contribuições dos procedimentos licitatórios positivos para o desenvolvimento nacional sustentável, considerando que a Administração Pública passou a estabelecer critérios ambientais, econômicos e sociais em suas contratações e aquisições de bens e serviços, com base na Constituição Federal brasileira e em legislações infraconstitucionais.

O artigo **A interpretação judicial do Supremo Tribunal Federal sobre o constitucionalismo climático: um estudo de caso sobre a ADPF nº 708 sobre o Fundo Clima**, escrito por Deilton Ribeiro Brasil, Gabriela Oliveira Silva Vasconcelos e Lucas Fagundes Isolani, aprofunda as decisões e argumentos levantados na Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental (ADPF) nº 708 do Supremo Tribunal Federal (STF), que tratou do Fundo Nacional sobre Mudança do Clima (Fundo Clima), com o objetivo de demonstrar os principais impactos jurídicos da decisão para o reconhecimento de um constitucionalismo climático.

O estudo **Limitações da competência municipal para instituição de contribuições ambientais: a (in)constitucionalidade da Lei nº 10.766/09 do Município de Londrina/PR**, conduzido por Fellipe Cianca Fortes e Marlene Kempfer, analisa a lei que criou obrigação para as concessionárias de automóveis plantarem uma árvore para cada carro novo vendido em seu território, partindo da avaliação da natureza jurídica dessa imposição.

A pesquisa **O dilema agroquímico: uma análise da política brasileira de agrotóxicos entre 2019 e 2022 à luz do princípio da responsabilidade**, desenvolvida por Gabriel de Oliveira Carneiro e José Edmilson de Souza Lima, busca expor o contexto global e local do uso de agrotóxicos sob a perspectiva histórica, bem como realiza uma análise qualitativa de atos normativos e decisões do STF com o objetivo de propor um referencial ético fundado no princípio responsabilidade de Hans Jonas, a fim de se averiguar em que medida a política de agrotóxicos está (des)alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

O texto **Direito Ambiental Brasileiro e decisões do Supremo Tribunal Federal no contexto de crise do Estado Democrático de Direito**, de autoria de Serli Genz Bölder e Eunice Sueli Nodari, tem como objetivo identificar possíveis avanços nos processos de produção das normas jurídicas e na aplicação do direito ambiental, tendo como referência decisões proferidas pelo Supremo Tribunal Federal – STF.

A investigação intitulada **Águas para o desenvolvimento regional sustentável: proteção das nascentes do Município do Crato, Região Metropolitana do Cariri, Ceará**, conduzida por Renata Macêdo Leite, Marcelo Martins de Moura Fé e Celme Torres Ferreira da Costa, analisa a legislação hídrica aplicada às nascentes do município do Crato, Ceará, através do panorama da proteção ambiental das nascentes, enfatizando o potencial da legislação existente e a sua perspectiva de melhoria.

O artigo **A sustentabilidade como dever fundamental na realização dos princípios da cidadania e dignidade do povo Krenak afetado após o desastre em Mariana – MG**, de Mariana Montenegro de Souza Lima e Adriano Sant’Ana Pedra, verifica como o Povo Krenak foi afetado pelo desastre ambiental causado pelo rompimento da barragem de rejeito de minério e o papel da Fundação Renova na reparação dos danos.

O texto **Atividade garimpeira situada em terra de povos originários: uma análise crítica a partir dos fundamentos do constitucionalismo ambiental latino-americano**, redigido por Anna Letícia de Queiroz Montovanelli, Nelson Camatta Moreira e Wagner Eduardo Vasconcellos, analisa a relação entre o neoliberalismo, a racionalidade moderna e a degradação ambiental para averiguar os limites da atividade garimpeira situada em terras de povos indígenas da Amazônia, a partir do constitucionalismo ambiental latino-americano e da racionalidade ambiental.

O manuscrito **A responsabilidade socioambiental corporativa: o diferencial competitivo que promove o desenvolvimento sustentável**, de Emerson Ademir Borges de Oliveira, Guilherme Prado Bohac de Haro e Joana D’Arc Dias Martins, avalia a função social da empresa e investiga se as ações de responsabilidade socioambiental, especialmente aquelas ligadas ao ESG (Environmental, Social and Governance), configuram diferencial competitivo uma vez que têm sido utilizadas como guia para investimentos.

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 pesquisa **Direito fundamental à moradia digna e inovação tecnológica: da regularização fundiária à cidade sustentável**, de Mário Lúcio Garcez Calil, Jéssica Amanda Fachin e Robson Martins, examina a regularização fundiária urbana no contexto das políticas públicas habitacionais urbanas, para determinar sua eficiência quanto à concretização do direito fundamental à moradia digna bem como o papel da evolução tecnológica do foro extrajudicial nos procedimentos regulatórios.

O artigo **Elementos para um Neoconstitucionalismo Ambiental**, redigido por Gregorio Mesa Cuadros, verifica como as disposições ambientais são abordadas pelos mandatos constitucionais e se isso pode contribuir para a proteção do meio ambiente e dos direitos ambientais, orientando novas formas e práticas jurídicas.

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 Universidade de Caxias do Sul – 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).

A pesquisa **Deslocados Ambientais e Climáticos: Uma Perspectiva a partir da Gestão dos Espaços Urbanos e da Ideologia** foi elaborado pelo docente do PPGDir Prof. Dr. Carlos Alberto Lunelli e pelo discente egresso Ailor Carlos Brandelli. O texto trata da preparação dos espaços urbanos para a ocorrência de ventos extremos e analisa o Projeto de Lei nº 1.594/2024, na Câmara dos Deputados, que institui a Política Nacional dos Deslocados Ambientais e Climáticos – PNDAC sob a perspectiva da ideologia.

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 o ambiente em suas múltiplas dimensões bem como as presentes e futuras gerações.

Editor Chefe

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

Editora Geral

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 – UCS, Brasil