



**CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTA
PRODUÇÃO INTELECTUAL POSSUI RESTRIÇÃO
DE ACESSO**

**CAXIAS DO SUL
2026**

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DE CONHECIMENTO DAS CIÊNCIAS JURÍDICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DIREITO
MESTRADO ACADÊMICO

THALIA DE ALMEIDA CARVALHO

DANO MORAL AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE: UMA ANÁLISE SOBRE A
PRESERVAÇÃO DO GEOPARQUE MUNDIAL DA UNESCO CAMINHOS DOS
CÂNIONS DO SUL

TORRES - RS

2026

THALIA DE ALMEIDA CARVALHO

**DANO MORAL AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE: UMA ANÁLISE SOBRE A
PRESERVAÇÃO DO GEOPARQUE MUNDIAL DA UNESCO CAMINHOS DOS
CÂNIONS DO SUL**

Dissertação submetida à banca examinadora como requisito para obtenção do título de Mestre em Direito pelo Programa de Pós-graduação em Direito, Área de concentração em Direito Ambiental da Universidade de Caxias do Sul.

Linha de Pesquisa: Direito Ambiental e Novos Direitos.

Orientador: Prof. Dr. Alexandre Cortez
Fernandes

TORRES - RS

2026

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

C331d Carvalho, Thalia de Almeida

Dano moral ambiental e sustentabilidade [recurso eletrônico] : uma análise sobre a preservação do Geoparque Mundial da UNESCO Caminhos dos Cânions do Sul / Thalia de Almeida Carvalho. – 2026.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Direito, 2026.

Orientação: Alexandre Cortez Fernandes.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Dano moral - Aspectos ambientais. 2. Responsabilidade (Direito). 3. Desenvolvimento sustentável. 4. Geoparques - Brasil. 5. Cambará do Sul (RS) - Aspectos ambientais. I. Fernandes, Alexandre Cortez, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 349.6:502.131.1(816.5)

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

**“DANO MORAL AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE: UMA ANÁLISE SOBRE
A PRESERVAÇÃO DO GEOPARQUE MUNDIAL DA UNESCO CAMINHOS DOS
CÂNIONS DO SUL”**

Thalia de Almeida Carvalho

Dissertação de Mestrado submetida à Banca Examinadora designada pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Direito – Mestrado da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de Mestre em Direito, Área de Concentração: Direito Ambiental e Sociedade.

Linha de pesquisa: Direito Ambiental e Novos Direitos.

Caxias do Sul, 01 de setembro de 2026.

Prof. Dr. Alexandre Cortez Fernandes (Orientador)
Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Dr. Cassio Alberto Arend
Universidade de Santa Cruz do Sul – UNISC

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

Profa. Dra. Talissa Truccolo Reato
Universidade de Caxias do Sul

Dedico este trabalho aos meus pais, Nelza e Sidnei, pelo amor incondicional e por não medirem esforços para a realização dos meus sonhos, acreditando no poder da educação e como esta pode modificar não somente as nossas vidas, mas o mundo ao nosso redor. À minha tia Enoilza por todo apoio durante a trajetória do mestrado, sendo peça fundamental para a realização deste sonho. Ao meu irmão Willian e à minha cunhada Elenice que compartilharam os seus conhecimentos jurídicos e me incentivaram na busca de especialização. Aos meus sobrinhos, Júlia e Felipe, por serem a alegria da minha vida e a esperança de um futuro mais sustentável, incentivando a desenvolver um olhar sensível e comprometido com a natureza para que a conservação dos cânions de Cambará do Sul/RS continue sendo um legado para as gerações futuras.

AGRADECIMENTOS

A presente dissertação nasceu da minha admiração pelas belezas naturais e pelos cânions localizados no município de Cambará do Sul/RS, onde moro desde o meu nascimento. Como cambaraense cresci desenvolvendo um sentimento de pertencimento com as belezas naturais, trazendo um vínculo afetivo com as paisagens exuberantes que integram o Geoparque Mundial da UNESCO Caminhos dos Cânions do Sul.

As paisagens de Cambará do Sul/RS encantam turistas e moradores, entretanto, para comunidade local, as belezas naturais representam muito mais que apenas atrativos turísticos que são visitados e devem ser preservados para as gerações futuras. Os cânions constituem a identidade dos cambaraenses, preservando memórias, fortalecendo o vínculo afetivo, o sentimento de pertencimento com o meio ambiente e simbolizando o orgulho do seu povo.

Por isso, como cambaraense e apaixonada pelos cânions que moldam a identidade e história do município, não poderia escolher outro tema para a minha dissertação de mestrado senão o Geoparque Mundial da UNESCO Caminhos dos Cânions do Sul. Ressalta-se que não há incentivo maior para o desenvolvimento de uma pesquisa do que a paixão do pesquisador pelo objeto de estudo, pois esse sentimento impulsiona a busca pelo conhecimento e traz significado a cada etapa da trajetória acadêmica.

Ao longo do mestrado busquei direcionar as minhas pesquisas para as unidades de conservação, turismo sustentável e o Geoparque Mundial da UNESCO Caminhos dos Cânions do Sul, temas que demonstram a realidade da minha cidade, despertando interesse e admiração. Mencionar as belezas naturais da minha cidade em uma pesquisa científica foi, para mim, motivo de satisfação e realização pessoal, por isso, essa pesquisa marca a minha trajetória da acadêmica, não somente pela relevância científica, mas pelo significado afetivo.

A conclusão da presente dissertação concretiza a realização de um sonho pessoal e profissional, o qual não seria possível sem o apoio de inúmeras pessoas que estiveram ao meu lado ao longo da trajetória do mestrado, apoiaram, incentivaram, auxiliaram e acolheram em momentos desafiadores. Todos vocês que contribuíram durante esta jornada sabem o quão especial e importante foram em cada momento da minha trajetória, por isso, muito obrigada.

Agradecimento especial aos meus pais, Nelza e Sidnei, pelo amor incondicional, pelo apoio inabalável e por não medirem esforços para a realização dos meus sonhos, foram vocês que me ensinaram a acreditar no valor do estudo, mostrando que o conhecimento tem o poder de modificar não somente as nossas vidas, mas o mundo ao nosso redor. Esta conquista é de vocês, pois são o meu maior exemplo e incentivo para continuar buscando os meus sonhos.

Meu pai sempre demonstrou a simplicidade e honestidade de um homem que batalhou para conquistar tudo para a sua família, demonstrando o verdadeiro significado da perseverança, é o meu maior exemplo de caráter, força e amor. Obrigada por sempre incentivar a busca e concretização dos meus sonhos.

Minha mãe foi a minha “primeira” professora e continua sendo a melhor professora de Língua Portuguesa que eu conheço, ao longo dos anos como educadora formou diversas pessoas que hoje exercem suas profissões que carregam um pouco dos ensinamentos e sua dedicação, sendo sempre lembrada por ótima docência. Foi ela que me ensinou a paixão pela educação e pelo estudo, mencionando que o estudo é um instrumento transformador.

Agradeço também ao meu irmão Willian e minha cunhada Elenice, os quais ao longo desta longa jornada compartilharam comigo seus conhecimentos jurídicos. Aos meus sobrinhos Júlia e Felipe, por serem a alegria dos meus dias e a esperança futuro mais sustentável, incentivando a desenvolver um olhar sensível e comprometido com a natureza para que a conservação dos cânions continue sendo um legado para as gerações futuras.

À minha tia Enoilza e ao José Fernando, que mesmo com toda a distância, sempre me ajudaram na realização dos meus sonhos, principalmente no âmbito acadêmico, a minha gratidão a vocês pelo carinho, incentivo e confiança depositados em mim.

Aos demais parentes que não foram citados aqui, eu não poderia deixar de agradecer a vocês que ajudaram durante essa caminhada e tiveram relevância nessa realização. Agradeço também aos meus amigos, os quais nos momentos difíceis sempre estiveram me apoiando e incentivando na busca da conclusão do mestrado. Em especial aqueles que fizeram essa caminhada se tornar mais leve: Cléo Corso, Júlia Tegner, Laura Kruse, Letícia Menegola, Liliana Souza, Raiana Silveira, Patrícia Albé, Paula Moraes e Verônica Reisdörfer.

Aos meus colegas da primeira Turma de Mestrado em Direito da Universidade de Caxias do Sul em Torres/RS pelo companheirismo, amizade, momentos de descontração e as angústias compartilhadas durante esse período, em especial à Denise Papke Guske, parceira insubstituível de produção acadêmica e ao Ederson Nunes da Silva, maior incentivador para que a minha pesquisa fosse concluída, oferecendo palavras de incentivo nos momentos difíceis.

Aos docentes do Programa de Pós-graduação em Direito da Universidade de Caxias do Sul, os quais explanaram os conhecimentos no âmbito do Direito Ambiental, demonstrando que o direito ambiental é uma matéria multifacetada e interdisciplinar, devendo ser analisada em um conjunto com todos os ramos do Direito e outras áreas de conhecimento.

Ao Programa de Pós-graduação em Direito da Universidade de Caxias do Sul, pela disponibilidade, auxílio e esclarecimento de dúvidas, em nome do Coordenador do PPGDIR-UCS, Prof. Dr. Leonardo de Camargo Subtil e da secretária, Sr^a. Francielly Pattis.

Ao Prof. Dr. Clóvis Eduardo Malinverni da Silveira, à Prof. Dr^a. Talissa Truccolo Reato e ao Prof. Dr. Cássio Alberto Arend, por aceitarem o convite para compor esta Banca de Dissertação, contribuindo com suas experiências e análises para aprimoramento desta pesquisa.

Agradeço aos colegas Débora Bós e Silva, Marina Panazzolo e Mateus Vinícius Kaiser, doutorandos do Programa de Pós-graduação em Direito da Universidade de Caxias do Sul, pelo incentivo ao meu ingresso no Mestrado em Direito e ao apoio durante essa trajetória, trazendo valiosas trocas de conhecimento e contribuições acadêmicas que enriqueceram e elevaram a qualidade da presente pesquisa.

À Anelise Schimidt Rolim, grande amiga, pelo acolhimento em sua residência na cidade de Torres/RS durante toda a trajetória do mestrado, bem como pelos valiosos conselhos, incentivo e o constante apoio ao estudo. Agradeço ainda pelos ensinamentos transmitidos por meio de sua leveza de viver, demonstrando a necessidade de aproveitar cada momento como se fosse único e encontrar serenidade diante dos desafios que a vida nos proporciona.

À Marcia Carvalho, minha tia de coração, a qual não mediu esforços para me acolher em Caxias do Sul/RS durante o período do mestrado, seu carinho e hospitalidade fizeram com que eu me sentisse em casa, minha eterna gratidão a você e toda a sua família.

Ao Mateus Reis, pela constante disponibilidade, trocas de conhecimentos e incentivo ao longo dessa pesquisa. Agradeço por compartilhar materiais bibliográficos sobre a Bacia do Paraná e a formação dos cânions, contribuindo para enriquecimento dessa pesquisa.

Aos integrantes do Consórcio Intermunicipal e do Geoparque Mundial da UNESCO Caminhos dos Cânions do Sul, por todas as contribuições enriquecedoras, em especial ao Gustavo Simão, ao Gislael Floriano e ao Schamberlaen Silvestre, os quais disponibilizaram documentos referentes ao geoparque e apoiaram esta pesquisa.

Agradecimento mais que especial ao meu professor orientador, Prof. Dr. Alexandre Cortez Fernandes, meu paraninfo da formatura do Bacharelado em Direito, o qual tive o prazer de rever no Mestrado e honra desenvolver essa pesquisa em conjunto. Agradeço o incentivo, as valiosas contribuições, as reflexões sobre a responsabilidade civil ambiental, o estágio em docência e o auxílio nos momentos desafiadores.

É certo que as mensagens escritas pela natureza na rocha são muitas vezes obscuras, mas, se você aprender a lê-las, um novo mundo se abrirá. As paisagens são produtos de longas histórias, palimpsestos sobre os quais os registros de sucessivos eventos antigos se acumulam, mas também são muitas vezes apagados [...]. Paisagens tornam-se, então, nossos professores e as rochas, nossas bibliotecas.

Simon Cuthbert

RESUMO

A pesquisa possui como tema o “Dano Moral Ambiental e Sustentabilidade: uma análise sobre a preservação do Geoparque Mundial da UNESCO Caminhos dos Cânions do Sul”, e encontra-se em consonância com a linha e pesquisa: Direito Ambiental e Novos Direitos. A delimitação do tema abrangerá o dano moral ambiental e sustentabilidade, com uma análise sobre a preservação do Geoparque Mundial da UNESCO Caminhos dos Cânions do Sul, delimitando a pesquisa após a chancela do referido geoparque com ênfase aos geossítios presentes no município de Cambará do Sul/RS. O problema de pesquisa se caracteriza como a sustentabilidade ambiental alinhada à gestão integrada e à participação social pode ser uma resposta a fim de evitar o dano moral ambiental no referido geoparque, indagando se esses institutos ambientais são suficientes para garantir a conservação e preservação do geopatrimônio? O objetivo geral analisar de que maneira a sustentabilidade pode ser uma solução no âmbito jurídico para evitar o dano moral ambiental no GMUCCS, sendo suficiente para garantir a conservação do referido geopatrimônio. A metodologia de pesquisa terá como método o analítico e dialético, pois o método dialético tem como intuito a compreensão jurídica através da contradição, evolução de ideias em relação a determinado tema, conflitos sociais e constantes mudanças jurídicas no ordenamento; e o analítico tem como objetivo realização de uma revisão bibliográfica sobre as doutrinas, textos, livros, artigos, teses e dissertações, trazendo o panorama da matéria a ser analisada na presente dissertação com um enfoque literário. Após o desenvolvimento da presente pesquisa, conclui-se que a dimensão ambiental da sustentabilidade constitui um fundamento jurídico que prevê a conservação do geopatrimônio, entretanto, esse instituto não pode atuar de forma isolada, sua efetividade depende de uma gestão ambiental participativa com todos os atores. No caso em tela, a partir da análise do plano de manejo do PNAS e PNSG e do planejamento estratégico do referido geoparque, fica evidenciado que a dimensão ambiental da sustentabilidade não se restringe aos planos principiológicos e conceituais do geoparque, sendo um instrumento de gestão integrada, planejamento territorial, participação comunitária, geoconservação, educação ambiental e turismo sustentável. O dano moral ambiental possui uma natureza coletiva e por isso deve ser evitado no GMUCCS, pois a degradação apaga a memória da Terra, a identidade cultural do território. Por fim, compreende-se que a sustentabilidade atua como um fundamento jurídico, ético e administrativo que consegue preservar o dano moral ambiental no GMUCCS.

Palavras-chave: dano moral ambiental; gestão integrada; geoconservação; Geoparque Mundial da UNESCO Caminhos dos Cânions do Sul; sustentabilidade.

ABSTRACT

The research focuses on the theme 'Environmental Moral Damage and Sustainability: an analysis on the preservation of the UNESCO Global Geopark Caminhos dos Cânions do Sul,' in line with the research area: Environmental Law and New Rights. The delimitation of the theme will cover environmental moral damage and sustainability, with an analysis of the preservation of the UNESCO Global Geopark Canyons of the South Routes, delimiting the research after the endorsement of the mentioned geopark with emphasis on the geosites present in the municipality of Cambará do Sul/RS. The research problem is characterized by whether environmental sustainability aligned with integrated management and social participation can be a way to prevent environmental moral damage in the referred geopark, questioning if these environmental institutions are enough to ensure the conservation and preservation of the geohistorical heritage? The main goal is to analyze how sustainability can be a solution within the legal framework to prevent environmental moral damage in the GMUCCS, being sufficient to ensure the conservation of the mentioned geo-heritage. The research methodology will use the analytical and dialectical methods, since the dialectical method aims to achieve legal understanding through contradiction, the evolution of ideas on a given topic, social conflicts, and constant legal changes in the system; and the analytical method aims to conduct a literature review of doctrines, texts, books, articles, theses, and dissertations, providing an overview of the subject to be analyzed in this dissertation with a literary focus. It is concluded that the environmental dimension of sustainability constitutes a legal foundation that foresees the conservation of geohéritage; however, this concept cannot work in isolation, and its effectiveness depends on participatory environmental management with the stakeholders. In the case at hand, the management plan of PNAS and PNSG, as well as the strategic planning of the mentioned geopark, shows that the environmental dimension of sustainability is not limited to the principal and conceptual plans of the geopark, being a tool for integrated management, territorial planning, community participation, geoconservation, environmental education, and sustainable tourism. Environmental moral harm has a collective nature and therefore must be avoided in GMUCCS, as degradation erases the memory of the Earth, the territorial and cultural identity of the area. Finally, it is understood that sustainability acts as a legal, ethical, and administrative foundation that can preserve environmental moral harm in GMUCCS.

Keywords: environmental moral damage; integrated management; geoconservation; UNESCO Global Geopark Caminhos dos Cânions do Sul; sustainability.