

REVISTA ELETRÔNICA (ISSN: 2965-5609)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO

INSTITUTO DE GEOGRAFIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA

Reitora
Roselma Lucchese

Instituto de Geografia, UFCAT
Diretora
Patrícia Francisca de Matos

Programa de Pós-Graduação em Geografia
Coordenador
João Donizete Lima

Espaço em Revista
Editor Chefe
Robson Alves dos Santos, Universidade Federal de Catalão, Brasil

Vice Editora Chefe
Cláudia Lúcia Costa, Universidade Federal de Catalão, Brasil.

Conselho Científico

Abraão Levi dos Santos Mascarenhas, *Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará*
Adilson Matheus Borges Machado, *Universidade Federal do Maranhão*
Ana Paula Novais Pires Koga, *Universidade Federal de Catalão*
André Carlos Silva, *Universidade Federal de Goiás*
Antonio Cezar Leal, *Universidade Estadual Paulista Presidente Prudente*
Beatriz Ribeiro Soares, *Universidade Federal de Uberlândia*
Beatriz Rodrigues Carrijo, *Universidade Estadual do Oeste do Paraná*
Carlos de Castro Neves Neto, *Universidade Estadual de São Paulo Presidente Prudente*

Editores Assistentes

Douglas Gonsalves Fávero, Rede Municipal de Educação de Uberlândia-MG, Brasil Laira Bruno Serafim dos Reis, UFU, Brasil
Adrielle Ferreira Santos, UFCAT, Brasil

Conselho Editorial

Ana Paula Novais Pires Koga, UFCAT, Brasil
Carmem Lúcia Costa, UFCAT, Brasil
Estevane de Paula Pontes Mendes, UFCAT, Brasil
Patrícia Francisca Matos, UFCAT, Brasil
Thallita Isabela Silva Martins Nazar, UFCAT, Brasil

Revisores
Adrielle Ferreira Santos, UFCAT, Brasil
Douglas Gonsalves Fávero, Rede Municipal de Educação de Uberlândia-MG, Brasil

Carlossandro Carvalho de Albuquerque *Universidade do Estado do Amazonas*
Carlos Hiroo Saito, *Universidade de Brasília*
Carlos Roberto Lobada, *Universidade Federal de Uberlândia*
Cássio Antunes de Oliveira, *Universidade Estadual de São Paulo Presidente Prudente*
Daniel Borini Alves, *Universidade Estadual Vale do Acaraú*
Edna Maria Jucá Couto Amorin, *Universidade Estadual do Ceará*
Edson Vicente da Silva, *Universidade Federal do Ceará*
Elivelton da Silva Fonseca, *Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará*

Estevane de Paula Pontes Mendes, *Universidade Federal de Catalão*
Flávia Rebelo Mochel, *Universidade Federal do Maranhão*
Frederico de Holanda Bastos, *Universidade Estadual do Ceará*
Giancarla Salamoni, *Universidade Federal de Pelotas*
Gilmar Alves de Avelar, *Universidade Federal de Catalão*
Gislene Figueiredo Ortiz Porangaba, *Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho*
Glaúcio José Marafon, *Universidade do Estado do Rio de Janeiro*
Idelvone Mendes Ferreira, *Universidade Federal de Catalão*
João Donizete Lima, *Universidade Federal de Catalão*
Jose Falcão Sobrinho, *Universidade regional do Vale do Acaraú*
Juliana Felipe Farias, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte*
Júlio César Suzuki, *Universidade de São Paulo*
Leonardo da Silva Soares, *Universidade Federal do Maranhão*
Lana Souza Cavalcanti, *Universidade Federal de Goiás*
Larissa de Pinho Aragão, *Universidade Federal do Ceará*
Laura Mary Marques Fernandes, *Universidade Estadual do Ceará*
Luciano Zanetti Pessôa Candiotto, *Universidade Estadual do Oeste do Paraná*
Magda Valeria Silva, *Universidade Federal de Catalão*
Marcelo Rodrigues Mendonça, *Universidade Federal de Goiás*
Marcos Mascarenhas Barbosa Rodrigues, *Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará*
Marcus Vinicius Mariano De Souza, *Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará*
Maria Helena da Silva Andrade, *Universidade Federal de Mato Grosso do Sul*
Maria Rita Vidal, *Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará*
Mercedes Castillo, Gidest, *Universidad Nacional de Colombia, Colombia*
Patricia Francisca Matos, *Universidade Federal de Catalão*
Rafael de Ávila Rodrigues, *Universidade Federal de Catalão*
Renato Adriano Martins, *Universidade Estadual de Goiás*
Rodrigo Guimarães Carvalho, *Universidade Estadual do Rio Grande do Norte*
Roberto Barboza Castanho, *Universidade Federal de Uberlândia*
Rosângela Aparecida de Medeiros Hespanhol, *Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho*
Thallita Isabela Silva Martins Nazar, *Universidade Federal de Catalão*
Wagner Vinicius Amorim, *Universidade Estadual de São Paulo Presidente Prudente*
Vicentina Socorro da Anunciação, *Universidade Federal da Paraíba*

ISSN: 2965-5609
Qualis A4

ESPAÇO EM REVISTA

Revista do Programa de Pós-Graduação em Geografia e da Unidade Acadêmica
Instituto de Geografia da Universidade Federal de Catalão

v.28 n.1, jan/jun. 2026 (Edição Especial)

Diagramação
Adrielle Ferreira Santos
Douglas Gonsalves Fávero
Bruno Serafim dos Reis

Editoração Eletrônica
Adrielle Ferreira Santos
Bruno Serafim dos Reis
Robson Alves dos Santos

Revisão
Robson Alves dos Santos

Foto da Capa
Camila Esmeraldo Bezerra

Arte da Capa
Robson Alves dos Santos

Universidade Federal de Catalão Instituto de Geografia - IGEO
Programa de Pós-Graduação em Geografia Regional, Bloco A Sala 106 Campus Catalão, Avenida Lamartine Pinto de Avelar, 1.120, Setor Universitário
CEP 75704-020
Catalão – Goiás – Brasil

Contatos
E- mail: espacoemrevista@ufcat.edu.br Fone/Fax (64) 3441 5331 Endereço eletrônico https://periodicos.ufcat.edu.br/espaco

Revista
Espaço em Revista Catalão: UFCAT, 2025 Semestral
ISSN (ISSN: 2965-5609)

Esta obra está licenciada com uma Licença CC BY 4.0 . Esta licença permite que outros distribuam, remixem, adaptem e criem a partir do seu trabalho, mesmo para fins comerciais, desde que lhe atribuam o devido crédito pela criação original.

Os conceitos emitidos nos trabalhos são de responsabilidade exclusiva do(s) autor(es), não implicando, necessariamente, na concordância da Equipe Editorial.

Apresentação

A Educação Ambiental desponta no contexto científico e dos saberes tradicionais atuais como uma área de conhecimento necessária frente às urgências climáticas e crises ambientais que o planeta tem enfrentado. Constitui um enfoque teórico-metodológico que representa um plano fundamental para a formação de cidadãos criticamente sensíveis ao meio ambiente em que habitam e almejando como o deixarão para as próximas gerações. Dessa forma, é imperativo compreender que a Educação Ambiental deve percorrer as mais diversas estratégias de planejamento e gestão, pois através de seus fundamentos e práxis que se alcançam as comunidades e as tornam ecologicamente mais conscientes sobre a realidade socioambiental.

O VIII Congresso Brasileiro de Educação Ambiental Aplicada e Gestão Territorial (CBEAAGT), continua sendo o palco de um grande encontro científico inter e transdisciplinar, onde se promovem trocas de experiências efetivas e realizadas em diferentes âmbitos temáticos. Essa oitava edição do evento, propôs um tema atual e abrangente intitulado "Planejamento e Educação Ambiental para a Organização Territorial em Tempos de Crises", que cabe plenamente com o contexto da realidade atual.

O encontro reuniu pesquisadores, professores e estudantes de todo o país, além de colaboradores da África e América Latina, que contribuíram para debater e apresentar alternativas práticas para se aprimorar o desenvolvimento socioambiental, a gestão ambiental e a busca de múltiplos caminhos para uma educação ambiental aplicada. O congresso reafirmou a importância da integração entre as ciências e os saberes tradicionais de forma prática e eficiente, fortalecendo o compromisso coletivo com um futuro mais sustentável, por meio da instituição de um espaço de diálogo e a construção coletiva de conhecimentos.

Com uma programação diversificada e ampla, o congresso teve como propósito principal promover a integração entre a pesquisa acadêmica e as práticas aplicadas da educação ambiental, ampliando as reflexões sobre o papel da gestão territorial e da sustentabilidade no desenvolvimento das sociedades contemporâneas.

As parcerias junto a diferentes instituições de ensino e pesquisa, além de representações sociais surge como um importante meio de interações, parcerias e divulgação de resultados de pesquisas cientificas. Os artigos presentes nessa publicação oferecem aos leitores a compreensão científica e empírica sobre a importância do planejamento e da gestão ambiental, bem como a aplicabilidade na EA sob amplas escalas, podem se consolidar de forma prática e efetiva.

Comissão Editorial do VIII CBEAAGT

Maria Rita Vidal
Edson Vicente da Silva
Camila Esmeraldo Bezerra
Jurandir Rodrigues de Mendonça Junior

SUMÁRIO

EXPEDIENTE
Espaço em Revista 1-11
Equipe Editorial

SEÇÃO DE ARTIGOS

1. CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO DE BAFATÁ SOB A PERSPETIVA DA GEOECOLOGIA DA PAISAGEM: subsídios para a Educação Ambiental.....p.12-31
Idrissa Djol, Edson Vicente da Silva, Maria Rita Vidal.

2. FRAGILIDADE E VULNERABILIDADE AMBIENTAL: conceitos e evolução metodológica.....p.32-51
Caroline Domingos de Amorim, Carlos Henrique Sopchaki.

3. A CONTRIBUIÇÃO DO CORPO DISCENTE PARA O FORTALECIMENTO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA FORMAÇÃO DE BIÓLOGOS p.52-66
Maria Helena da Silva Andrade, Nathalie de Oliveira Arakaki.

4. IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DA PULVERIZAÇÃO AÉREA DE AGROTÓXICOS NO CEARÁ: uma análise das transformações nas relações socioambientais da Chapada do Apodi p.67-86
Lunian Fernandes Moreira, Juliana Azevedo da Silva, Debora Maria Patrício Sousa, Maria Inês Escobar Costa

5. ENERGIA EÓLICA NAS SERRAS DO AGRESTE POTIGUAR: ventos que sopram mudanças e impactos socioambientais.....p. 87-103
Juliana Felipe Farias, Larícia Gomes Soares, Gabriella Cristina Araújo de Lima, Marlon Nelo de Lima.

6. PAISAGENS EM DISPUTAS SOCIOAMBIENTAIS NO DISTRITO DE MARRACUENE – MOÇAMBIQUE.....p.104-121
Telma Leo Yung, Karla Maria Silva de Faria, Fausto Miziara

7. ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DAS ÁREAS VERDES EM FORTALEZA: uma abordagem socioambiental ..... p. 122-136
Josafá Melo Nogueira, Juliana Azevedo da Silva, Isabel Cristina da Silva Araújo, Francisco Casimiro Filho

8. ESPACIALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO ALTO CURSO DO RIO ACARAÚ, CEARÁ, BRASIL .....p. 137-154
Leonardo de Sousa Rodrigues, Daniel Borini Alves, José Falcão Sobrinho

9. ANÁLISE DA SUSCETIBILIDADE À INUNDAÇÃO DE DOMICÍLIOS EM MUNICÍPIOS COSTEIROS DO NORDESTE BRASILEIRO E APLICABILIDADES PARA O PLANEJAMENTO URBANO FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICA.....p. 155-175
Sarah Andrade Sampaio, Diego Silva Salvador, Regina Célia de Oliveira.

10. DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO E CARTOGRAFIA SOCIAL: caminhos para a gestão territorial quilombola na Serra do Evaristo, Baturité-CE.....p. 176-190
Regina Balbino da Silva, Mariana Amâncio de Sousa Moraes, Adryane Gorayeb, Jader de Oliveira Santos.

11. FERIA DE SABERES AMBIENTALES CONTEXTUALIZADOS: una estrategia pedagógica para el análisis y el habitar territorial desde la diversidad y la memoria comunitaria en el Sur Colombiano.....p. 191-207
Mercy Lorena Urbano Pardo

12. CARTOGRAFIA DAS DINÂMICAS SOCIAIS E AMBIENTAIS DE PETROLINA/PE E JUAZEIRO/BA: reflexões para a gestão territorial.....p.208 - 228
Cláudio Smalley Soares Pereira, Ana Maria Albuquerque, Sidclay Cordeiro Pereira, Robinson Guarnieri de Lima Barros

13. VULNERABILIDADE COSTEIRA NO BRASIL E NA AMAZÔNIA: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA ESISTEMÁTICASAÚDE DO TRABALHADOR E A PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO: panorama nacional e em nível de região administrativa de Presidente Prudente ..... p. 229-248
Rafael Alexandre Alves, Francisco da Silva Costa, Milena Marília Nogueira de Andrade, Eder Mileno Silva de Paula

14. IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DA ENERGIA EÓLICA: um estudo sobre a implantação de parques eólicos na comunidade quilombola do Cumbe, Aracati-CE.....p.249 - 264
Vladiana Lima da Silveira, Maria Daniele Pereira Bessa da Silva, Vládia Pinto Vidal de Oliveira, Leonardo Silva de Sousa

15. Resíduos sólidos urbanos no Maranhão: percepção da população do bairro Marajá, município de Coroatá .....p.265 - 282
Danyella Vale Barros França, Alessandra Sampaio da Silva, José Fernando Rodrigues Bezerra, Gilberlene Serra Lisboa

16. PARÂMETROS MACROSCÓPICOS PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU EM CODÓ (MA), BRASIL..... p.283 – 297
Marília Eduarda Sousa Bezerra, Oswaldo Palma Lopes Sobrinho, Brenda Abigail Freire de Jesus Coelho, Maria Francisca de Oliveira Lopes, Ana Paula de Andrade Costa, Sônia Maria Santos da Silva Rodrigues

17. PLANEJAMENTO TERRITORIAL APLICADO À CONSTRUÇÃO DO ZONEAMENTO DO PLANO DE MANEJO DA APA DA SERRA DE BATURITÉ – CEARÁ..... p.298-312
Liza Santos Oliveira, Mariana Amâncio de Sousa Moraes, Adryane Gorayeb, Jader de Oliveira Santos

18. **ESTRATÉGIAS PARA O PLANEJAMENTO E GESTÃO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS PEQUENOS LENÇÓIS, LITORAL ORIENTAL DO MARANHÃO..**.....p.313-336
José de Ribamar Pinheiro Júnior, Allana Pereira Costa, Leonardo Silva Soares, Edson Vicente da Silva

19. A DINÂMICA TERRITORIAL DA PESCA DA LAGOSTA EM ICAPUÍ, CEARÁ, BRASIL: sustentabilidade e caminhos para o reconhecimento por indicação geográfica.....p.337-352
Áfia Suely Santos da Silva de Almeida, Antonio Jeovah de Andrade Meireles, Vládia Silva Souza, Elsine Carneiro Falcão