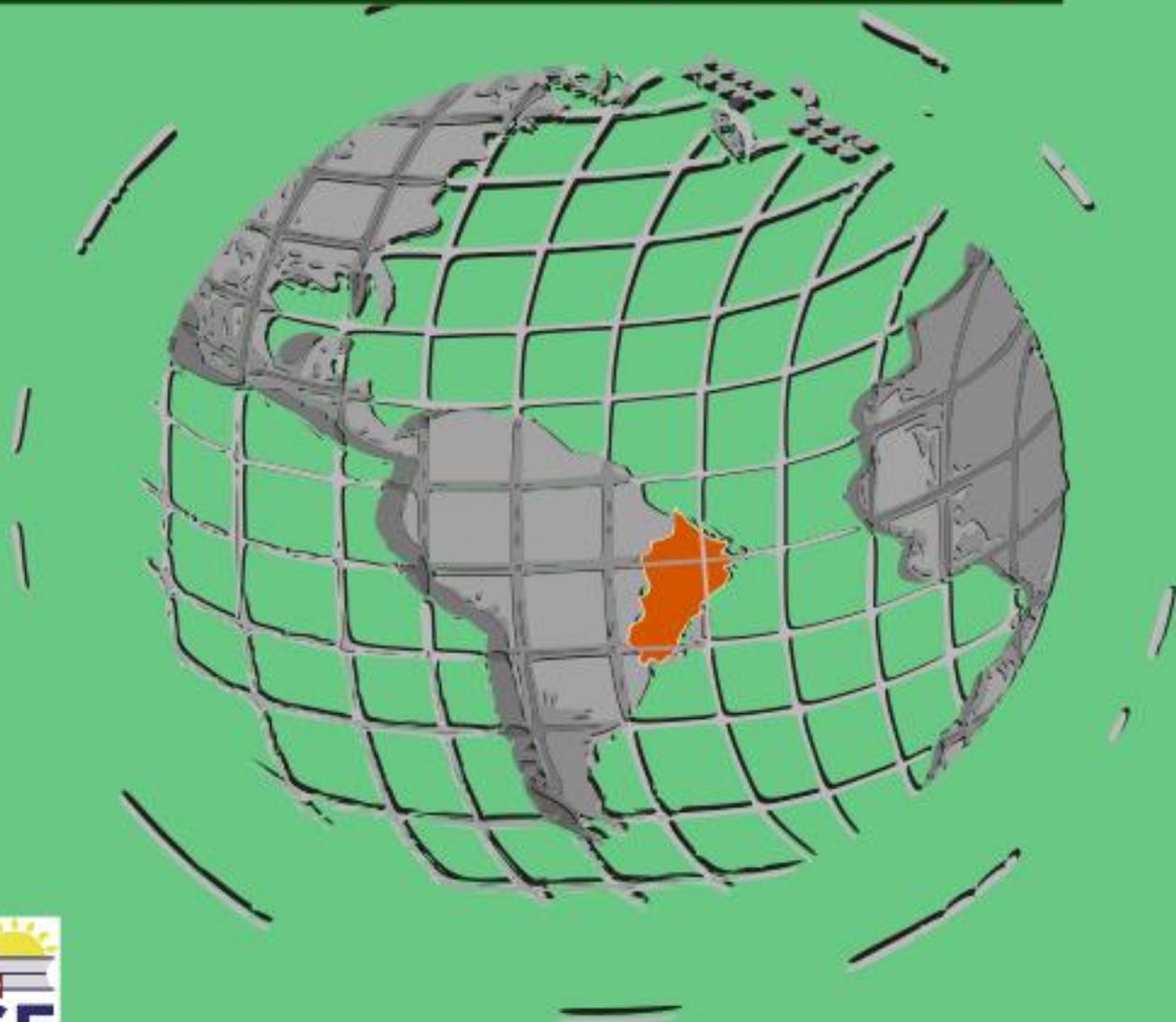


**Número Especial VI SecGEO; ANO 2023**

**Estudos Direcionados do Grupo de Pesquisa  
Semiárido e o Contexto Geoambiental**

**A CAPACIDADE ADAPTATIVA  
DA SOCIEDADE NO FLUXO DAS  
MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO  
SEMIÁRIDO BRASILEIRO**



## **ESTADO DO CEARÁ**

**GOVERNADOR:** Elmano de Freitas da Costa

**VICE-GOVERNADORA:** Jade Afonso Romero

## **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ**

**REITOR:** Hidelbrando dos Santos Soares

**VICE-REITOR:** Dárcio Italo Alves Teixeira

**PRÓ- REITORIA DE GRADUAÇÃO:** Maria José Camelo Maciel

**DIRETOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA:** Luciano Moura Cavalcante

**DIRETOR DA EDITORA DA UECE:** Cleudene Aragão

**BIBLIOTECA CENTRAL:** Ana Neri Barreto de Amorim

## **CEC&T**

**Revista Cadernos de Ensino, Ciências e Tecnologia**

## **COORDENAÇÃO EDITORIAL / CONSELHO CIENTIFICO**

### **COORDENADORA EDITORIAL DO CEC&T:**

Profa. Dra. Maria Lúcia Brito CRUZ, Universidade Estadual do Ceará - UECE

### **CONSELHO CIENTIFICO CADERNO CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

Prof. Dr. Jefferson Teixeira de SOUZA, Universidade Estadual do Ceará – UECE

### **CONSELHO CIENTIFICO CADERNO GEOGRAFIA**

Profa. Dra. Maria Lúcia Brito CRUZ, (UECE) - Coordenadora Editorial do Caderno da Geografia

Profa. Dra. Lúcia Maria Silveira MENDES (UECE)

### **CONSELHO CIENTIFICO CADERNO FÍSICA**

Prof. Dr. Emerson Mariano da SILVA, Universidade Estadual do Ceará – UECE

### **CONSELHO CIENTIFICO DO CADERNO DE QUÍMICA**

Profa. Dra. Evanise Batista FROTA, (UECE)

### **CONSELHO CIENTIFICO CADERNO MATEMÁTICA**

Prof. Dr. João Marques PEREIRA, Universidade Estadual do Ceará – UECE

## **AVALIADORES DOS ARTIGOS APRESENTADOS NO VI SEC GEO:**

A Comissão Científica, nomeada pela organização do VI SEC GEO foi a responsável pela recepção e avaliação dos artigos submetidos, que ocorreu entre os dias 16/10/2023 e 23/10/2023.

Os avaliadores, abaixo discriminados seguiram os seguintes passos: 1 - leitura e análise do artigo, 2 - indicação de recomendações pelo o avaliador 3 - sugestões a serem encaminhadas. Posteriormente os artigos foram reenviados aos devidos autores, para que estes pudessem realizar as correções pertinentes aos seus trabalhos. Pós correção, os autores reenviaram os artigos para uma segunda avaliação e posterior aprovação e aceite para publicação na revista CEC&T

ANA LUCIA MOURA ANDRADE

TAYNAH GARCIA FERNANDES

LILIANA MARIA MOTA DE OLIVEIRA

GISLANIA DE MENESES SILVA

EMERSON RODRIGUES LIMA

THAIS GULIAS OLIVEIRA

### **EDITOR GERENTE**

Profa. Dra. Lúcia Maria Silveira Mendes (UECE)

## **COLABORADORES**

Bruna Vitoria Feitosa Fernandes

Sthefanya Phulkerya Lucena de Oliveira

**AUXILIAR NA FORMATAÇÃO**

**DIAGRAMAÇÃO, PROJETO GRÁFICO E CAPA: Bruna Vitoria Feitosa Fernandes**

CEC&T, Cadernos de Ensino, Ciências e Tecnologia da UECE

Fortaleza/CE: Editora da UECE, 2022 (VOL.3.Nº5)

Publicação Anual

ISSN: 2965-1670

<https://revistas.uece.br/CECiT>

# SUMÁRIO



SEGUNDO NÚMERO ESPECIAL VI SEC GEO

## EDITORIAL

EDIÇÃO NÚMERO ESPECIAL VOLUME 2 ..... 1-6

## ARTIGOS:

### VI SEC GEO

SUBSÍDIOS PARA A GESTÃO INTEGRADA DA ZONA COSTEIRA DE UMA PAISAGEM LITORÂNEA: Análise da Praia do Icaraí – Ceará

*Subsidies for the Integrated Management of the Coastal Zone of a Coastal Landscape: Analysis of Icaraí Beach – Ceará*

*Subsidios para la Gestión Integrada de la Zona Costera de un Paisaje Costero: Análisis de la Playa de Icaraí – Ceará*

José Hélio Alves GONDIM

..... 7-24

PROJETO ALAGA AQUI: MAPEAMENTO DOS PONTOS DE ALAGAMENTO E INUNDAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE GESTÃO DA CIDADE DE CRATEÚS-CE

*ALAGA AQUI PROJECT: mapping of flooding and flooding points as a management strategy for the city of Crateús-CE*

*PROYECTO ALAGA AQUÍ: mapeo de inundaciones y puntos de inundación como estrategia de gestión para la ciudad de Crateús-CE*

Thais Menezes LOPES, Alisson Medeiros de OLIVEIRA

..... 25-38

UMA ANÁLISE QUANTITATIVA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: BAIXO JAGUARIBE

*A quantitative analysis of groundwater: lower Jaguaribe*

*Un análisis cuantitativo del agua subterránea: bajo Jaguarib*

José César MAIA FILHO, Diego Gadelha de ALMEIDA

..... 39-53

GEOGRAFIA EM AÇÃO: EXPLORANDO O ENSINO DE SOLOS COM A GEOTECNOLOGIA GOOGLE MY MAPS NA ESCOLA MUNICIPAL EMTI VEREADOR ALBERTO GOMES DE QUEIROZ

*Geography in Action: Exploring Soil Teaching with Google My Maps Geotechnology at Emti Vereador Alberto Gomes de Queiroz Municipal School*

*Geografía en Acción: Explorando la Enseñanza del Suelo con Google My Maps Geotecnología en la Escuela Municipal Emti Vereador Alberto Gomes de Queiroz*

Maria Ingrede Miranda Da SILVA, Bruna Vitória Feitosa FERNANDES, Thiago Edson Chaves ALBUQUERQUE, Joel Bento FLORÊNCIO. Taynah Garcia FERNANDES

..... 54-71

O SHOPPING JUREMA COMO FATOR DE TRANSFORMAÇÃO ECONÔMICA DA AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, ARATURI/ CAUCAIA - CEARÁ

*The jurema shopping as a factor in the economic transformation of avenida são Vicente de Paula, Araturi/Caucaia - Ceará*

*Las compras jurema como factor de transformación económica de la avenida são Vicente de Paula, Araturi/Caucaia - Ceará*

Érica Aparecida da Conceição de SOUSA, Luiz Nobre da SILVA JÚNIOR, Lara Lima LOURENÇO

----- 72-86

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GEOTECNOLOGIAS NO ENSINO DE GEOGRAFIA: a preservação ambiental na perspectiva de alunos dos Anos Finais do Ensino Fundamental

*Environmental education and geotechnologies in geography teaching: environmental preservation from the perspective of students in the final years of elementary school*

*Educación ambiental y geotecnologías en la enseñanza de la geografía: la preservación ambiental desde la perspectiva de los estudiantes de los últimos años de la educación primaria*

Daniel Vinícius da Silva LEITE, Luiz Henrique Feitosa LOUREIRO, Raynara Costa SOUSA  
Taynah Garcia FERNANDES

----- 87-98



O VI SEC GEO foi um evento que reuniu pesquisadores, professores e estudantes interessados em discutir e compartilhar conhecimentos sobre o Semiárido brasileiro e cujos trabalhos apresentados estão publicados no segundo número especial na Revista CEC&T. O semiárido brasileiro é uma região que enfrenta diversos desafios socioambientais decorrentes das mudanças climáticas. As secas, as inundações, a desertificação e a perda de biodiversidade são alguns dos problemas que afetam a qualidade de vida e a sustentabilidade da população local. Nesse contexto, o VI SEC GEO propôs uma reflexão sobre a capacidade adaptativa da sociedade ao fluxo das mudanças climáticas no semiárido brasileiro, abordando os seguintes temas divididos em Eixo 1: Geoprocessamento aplicado à Análise Ambiental; Eixo 2: Sensoriamento Remoto e os Estudos Transversais; Eixo 3: Biogeografia Aplicada; Eixo 4: As Novas Tecnologias e o Ensino de Geografia; Eixo 5: Recursos Hídricos e Bacias Hidrográficas; Eixo 6: Solos; Eixo 7: Recuperação, Conservação e Degradação Ambiental Eixo 8: Geografia Humana: Dinâmica territorial e política do semiárido; Eixo 8: Geografia Humana: Dinâmica territorial e política do Semiárido e Eixo 9: Ciência e Tecnologia aplicada à conservação do Semiárido. Os artigos gerados dentro dos temas apresentados no VI SEC GEO foram selecionados por um comitê científico e revisados por pares para compor o segundo volume do número especial na revista CEC&T, visando divulgar essas contribuições e estimular o debate acadêmico sobre os desafios e as perspectivas da geografia. Um total de 6 artigos foram selecionados, envolvendo trabalhos de diferentes níveis de formação acadêmica, desde a iniciação científica até a pós-graduação, bem como projetos de extensão e pesquisa que discutem essas questões a partir de diferentes perspectivas teóricas e metodológicas, contribuindo para o avanço do conhecimento científico e para a proposição de soluções integradas e participativas.



*Prof. Dra. Lucia Mendes*  
Gerente Editor da revista CEC&T