

Número Especial - SEC GEO
Estudos Direcionados do Grupo de Pesquisa do Semiárido



Abordagens Geográficas na Convivência com o Semiárido:
Inovações e Perspectivas

ESTADO DO CEARÁ

GOVERNADOR: Camilo Sobreira de Santana

VICE-GOVERNADOR: Maria Izolda Cela de Arruda Coelho

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ

REITOR: José Jackson Coelho Sampaio

VICE-REITOR: Hidelbrando dos Santos Soares

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO: Mônica Duarte Cavaignac

DIRETOR DA EDITORA DA UECE: Erasmo Miessa Ruiz

BIBLIOTECA CENTRAL: Ana Neri Barreto de Amorim

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DIRETOR: Luciano Moura Cavalcante

CC&T

Revista Caderno de Ciências e Tecnologia da UECE

COORDENAÇÃO EDITORIAL / CONSELHO CIENTIFICO

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Prof. Dr. Jerffeson Teixeira de SOUZA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Prof. Dr. Jerffeson Teixeira de SOUZA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE GEOGRAFIA

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

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO GEOGRAFIA

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

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE FÍSICA

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

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO FÍSICA

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

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE QUÍMICA

Profa. Dra. Evanise Batista FROTA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO QUÍMICA

Profa. Dra. Evanise Batista FROTA, Universidade Estadual do Ceará - UECE

COORDENAÇÃO EDITORIAL DO CADERNO DE MATEMÁTICA

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

CONSELHO CIENTIFICO CADERNO MATEMÁTICA

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

AVALIADORES DESSE NÚMERO:

Profa. Dra. Cristiane e Castro Feitosa Melo
Prof. Dr. Iaponan Cardins de Sousa Almeida
Prof. Dr. Ícaro de Paiva Oliveira
Dra. Francisca Leiliane Sousa de Oliveira
Msc. Ana Carla Alves Gomes
Msc. Ângela Maria Falcão da Silva
Msc. João Paulo Lopes Rodrigues
Msc. Tatiany Soares de Araujo
Msc. Maria Jaqueline Martins de Oliveira
Msc. Antônia Elisangela Ximenes Aguiar
Msc. Francílio de Amorim dos Santos
Msc. Leila Romana do Ó Pinheiro
Esp. Níveo Moreira da Rocha

EDITOR GERENTE

Profa. Dra. Lúcia Maria Silveira Mendes (UECE)

EDITOR DA SEÇÃO

Mestranda Fátima Carliane da Silva (UECE)

DIAGRAMAÇÃO, PROJETO GRÁFICO E CAPA: *Profa. Dra. Lúcia Maria S. Mendes (UECE)*
e a Mestranda Fátima Carliane da Silva (UECE)

Capa: *Arte de Vilguemberg Silva do Nascimento.*

CC&T, Revista do Centro de Ciências e Tecnologia da UECE

Fortaleza/CE: Editora da UECE, 2019 (VOL.1.NºEspecial)

Publicação Semestral

ISSN:

<https://revistas.uece.br/index.php/CCiT/>



SUMÁRIO

EDITORIAL

EDIÇÃO NÚMERO ESPECIAL DO VOLUME 1..... 1-7

ARTIGOS

A MANDALA DAS MULHERES: PRÁTICA SUSTENTÁVEL DE AGRICULTURA FAMILIAR NO ASSENTAMENTO MULUNGU TURURU-CE

The mandala of women: sustainable educational practice of family agriculture, in the mulungu setting, Tururu-CE

El mandala de las mujeres: práctica sustentable de la agricultura familiar en el asentamiento mulungu, Tururu-CE

Francisca Érica Cardoso NOBRE, Lindemberg Costa PAULINO Filipe Eugênio Rodrigues SILVESTRE.....8-21

ANÁLISE SOCIOESPACIAL DA ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO (ARIE) DO SÍTIO CURIÓ

Socio-spatial analysis of area of relevant ecological interest (arei) of sítio Curió

Análisis socioespacial del área de relevante interés ecológico (arie) del sitio Curió

Rondinele Dias dos SANTOS, Tatiany Soares de ARAUJO & Maria Lúcia Brito da CRUZ.....22-42

A UTILIZAÇÃO DO GEOPROCESSAMENTO NA ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA ATIVIDADE DE MINERAÇÃO NA SERRA DE MARANGUAPE-CE

The use of geoprocessment in the space-temporal analysis of the mining activity in the sand of Maranguape-CE

La utilización del geoprocesamiento en el análisis espacio temporal de la actividad de minería en la sierra de Maranguape-CE

Daniel Paulo BRAGA, Ana Carla Alves GOMES & Maria Lúcia Brito da CRUZ....43-56

LEVANTAMENTO GEOMORFOLÓGICO DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIACHOS TIMBAÚBA E POÇÃO COREAÚ – CE

Geomorphological survey of the hydrographic sub-basin of the Timbaúba and poção Coreaú - CE

Levantamiento geomorfológico de la subcuenca hidrográfica de los arroyos Timbaúba y poción Coreaú – CE

Camila da Silva CARNEIRO, Livana Sousa GUIMARÃES & Ernane Cortez
LIMA.....57-65

ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DOS CRIMES VIOLENTOS, LETAIS E INTENCIONAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA

Space-time analysis of the lethal and intentional violent crimes in the Metropolitan Region of Fortaleza

Análisis espacio-tiempo de los crímenes violentos letales e intencionales en la Región Metropolitana de Fortaleza

Andressa Venâncio BEZERRA, Maria Lúcia Brito da CRUZ & Antônia
Elisângela Ximenes AGUIAR.....66-82

DEGRADAÇÃO DAS TERRAS INDÍGENAS DOS TAPEBAS E A RESISTÊNCIA CULTURAL

Degradation of indigenous lands of tapebas and cultural resistance

Degradación de las tierras indígenas de los tapebas y la resistencia cultural

Ana Beatriz Menezes VIANA, Maria Lúcia Brito da CRUZ & Antônia
Elisângela Ximenes AGUIAR.....83-101

OS IMPACTOS CAUSADOS PELO ATERRAMENTO DA LAGOA DA TAMATANDUBA, NO MUNICÍPIO DE EUSÉBIO-CE

The impacts caused by the grounding of the Tamatanduba lagoon, in Eusébio-CE city

Los impactos causados por el aterramiento de la laguna de Tamatanduba, en el municipio de Eusébio-CE

Lara Lima LOURENÇO & Maria Lucia Brito da CRUZ.....102-118

A IMPORTÂNCIA DOS ASPECTOS GEOAMBIENTAIS PARA A ATIVIDADE TURÍSTICA EM UBAJARA, CEARÁ

The importance of geoambiental aspects for tourism activity in Ubajara, Ceará

La importancia de los aspectos geoambientales para la actividad turística en Ubajara, Ceará

Priscila Daiane Pereira LOPES, Gislania de Meneses SILVA & Maria Lúcia
Brito da CRUZ.....119-130

SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL NO CONTEXTO DO SEMIÁRIDO, ESTUDO DE CASO: DISTRITO DE PEIXE / RUSSAS-CE

Integrated rural sanitation system in the context of the Semiárid, case study: Distrito de Peixe / Russas-CE

Sistema integrado de saneamiento rural en el contexto del Semiárido, estudio de caso: Distrito de Peixes / Russas-CE

Gislania de Meneses SILVA, Flávia Cristina da Silva Souza TALEIRES &
Ícaro Breno da SILVA.....131-143

A IMPORTÂNCIA DO GEOPROCESSAMENTO NA ANÁLISE DO USO E OCUPAÇÃO DA LAGOA DO PORTINHO LOCALIZADA ENTRE OS MUNICÍPIOS DE LUÍS CORREIA E PARNAÍBA-PI

The importance of geoprocessing in the analysis of the use and occupation of the lagoon of the Portinho located between the municipalities of Luís Correia and Parnaíba-PI

La importancia del geoprocesamiento en el análisis del uso y ocupación de la laguna del Portito localizada entre los municipios de Luís Correia y Parnaíba-PI

Ana Lúcia Moura ANDRADE, Ana Carla Alves GOMES & Maria Lúcia Brito da CRUZ..... 144-158

MAPEAMENTO DA MORFOLOGIA DE FUNDO DE UMA ÁREA DO ESTUÁRIO DO RIO JAGUARIBE, CEARÁ

Mapping of the fund morphology of an area of the Jaguaribe river estuary, Ceará

Mapeamiento de la morfología de fondo de una área del estuario del rio Jaguaribe, Ceará

Mariany Ferreira de SOUSA, Francisco Gleidson da Costa GASTÃO & Luis Parente MAIA..... 159-169

APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO POR DIFERENÇA NORMALIZADA (NDVI) PARA ANÁLISE DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO AÇUDE CASTANHÃO

Application of standardized difference vegetation index (NDVI) for analysis of the environmental degradation of the direct influence area of Castanhão

Aplicación del índice de vegetación por diferencia normalizada (NDVI) para análisis de la degradación ambiental de la area de influencia directa del açud Castanhão

Amanda Menezes de ALBUQUERQUE, Suiane Braz SILVA & Marta Celina Linhares SALES..... 170-183



EDITORIAL

*A Revista Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual do Ceará, em seu primeiro volume, número especial, torna público a compilação de artigos elaborados por discentes, em nível de graduação, apresentados e avaliados no **II Encontro de Estudos Direcionados do Grupo de Pesquisas Semiárido e o Contexto Geoambiental - SECGEO** e **I Encontro da Rede de Saberes Geoambientais do Semiárido** que ocorreu entre os dias 02 e 06 de Abril de 2018 no Auditório Paulo Petrola da Universidade Estadual do Ceará (UECE), Campus do Itaperi, realizados pelos Laboratórios de Geoprocessamento e Estudos Aplicados (LABGEO/UECE), coordenado pela professora Dr.^a Maria Lucia Brito da Cruz e de Geografia Física e Estudos Geoambientais (LAGEO/UECE), coordenado pelo Professor Dr. Marcos José Nogueira de Souza.*

A proposta desta edição é divulgar as produções acadêmicas acerca do quadro geoambiental do Semiárido brasileiro, abordando desde a dinâmica natural das paisagens na região até a discussão sobre novos valores e concepções na convivência com a semiaridez, oriundas de pesquisas desenvolvidas por alunos de graduação e pós-graduação dos cursos de Geografia-CCT e áreas afins. Deste modo, oportunamente convidamos aos professores e instituições parceiras para reforçar laços e meios de divulgação da produção científica através de artigos, relatos de experiências, resenhas, ensaios, entrevistas, entre outras contribuições.

Assim, desejamos, aos senhores e senhoras, uma excelente leitura.

Profa. Dra. Maria Lúcia Brito Cruz
Coordenadora da Revista CC&T