



Revista  
**GeoUECE**  
v. 9, n. 17

**2020**



**UECE**

**Programa de Pós-graduação  
em Geografia**

ISSN: 2317-028X

---

**REVISTA GEOUECE – VOL. 9, N. 17, JUL/DEZ 2020****APRESENTAÇÃO/ PRESENTATION**

A Revista GeoUECE é um periódico acadêmico aberto, independente, com periodicidade semestral e publicada em formato eletrônico. É uma iniciativa do Programa de Pós-Graduação em Geografia (PROP GEO) da Universidade Estadual do Ceará/UECE, coordenada por docentes e discentes do Programa. O seu principal objetivo é publicar artigos científicos, ensaios, debates, resenhas, entrevistas inéditas e experiências pedagógicas, em português e língua estrangeira sobre temas que contribuam para o enriquecimento do debate geográfico, que estejam de acordo com as normas de publicação da revista e sejam aprovados pelo conselho de pareceristas.

---

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
GEOGRAPHY POSGRADUATION PROGRAM****COORDENADOR/ COORDINATOR:** Frederico de Holanda BASTOS**VICE-COORDENADOR/ VICE COORDINATOR:** Davis Pereira DE PAULA**EDITORES RESPONSÁVEIS/ RESPONSIBLE EDITORS**

Denise Cristina BOMTEMPO, Universidade Estadual do Ceará/UECE

Davis Pereira DE PAULA, Universidade Estadual do Ceará/UECE

**EDITORES ASSISTENTES/ ASSISTANT EDITORS**

Eduardo Lacerda BARROS, Instituto de Ciências do Mar/LABOMAR/Univ. Federal do Ceará/UFC

Rafael Brito GOMES, Universidade Estadual do Ceará/UECE

**DIAGRAMAÇÃO E PROJETO GRÁFICO  
DIAGRAM AND GRAPHIC DESIGN**

Eduardo Lacerda BARROS, Instituto de Ciências do Mar/LABOMAR/Univ. Federal do Ceará/UFC

Rafael Brito GOMES, Universidade Estadual do Ceará/UECE

**FOTO/ PHOTO:**

Rodrigues MORAIS. Cidade do Crato-CE, com Chapada do Araripe ao fundo, julho, 2020.

**CONSELHO EDITORIAL/ EDITORIAL COUNCIL**

Benjamin MOTTE-BAUMVOL - Université Bourgogne Franche-Comté/France

Denis CASTILHO, Universidade Federal de Goiás/UFG

Fábio Betioli CONTEL, Universidade de São Paulo/USP

Lisandra Pereira LAMOSO, Universidade Federal Grande Dourados/UFGD

Luciana BUFALLO, Universidad Nacional de Córdoba/Argentina

Reuben ROSE-REDWOOD - University Victoria/Canadá

Simon CONNOR, Australian National University/Austrália

Adriano Rodrigues de OLIVEIRA	Universidade Federal de Goiás/UFG
Antônio Bento GONÇALVES	Universidade do Minho/Portugal
Antônio VIEIRA	Universidade do Minho/Portugal
Benjamin MOTTE-BAUMVOL	Université Bourgogne Franche-Comté/France
Cleverson A. REOLON	Universidade Estadual de Maringá/UEM
Carlos A. FARRAPEIRA NETO	Faculdade de Tecnologia Intensiva/FATECI
Denis CASTILHO	Universidade Federal de Goiás/UFG
Denise Cristina BOMTEMPO	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Denise de Souza ELIAS	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Edilson Alves PEREIRA JÚNIOR	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Eliseu Savério SPOSITO	Universidade Estadual Paulista/UNESP/P. Prudente
Fábio Betioli CONTEL	Universidade de São Paulo/USP
Fábio TOZI	Universidade Federal de Minas Gerais/UFMG
Fábio Perdigão VASCONCELOS	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Frederico de Holanda BASTOS	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Guiomar Inez GERMANI	Universidade Federal da Bahia/UFBA
Jones Dari GOETTERT	Universidade Federal da Grande Dourados/UFGD
José Carlos UGEDA JÚNIOR	Universidade Fed. do Mato Grosso do Sul/UFMT
Karina Furini da PONTE	Universidade Federal do Acre/UFAC
Leda Correia P. MIYAZAKI	Universidade Federal de Uberlândia/UFU
Lidriana de Souza PINHEIRO	Instituto de Ciências do Mar/UFC
Lisandra Pereira LAMOSO	Universidade Federal Grande Dourados/UFGD
Liz Cristiane DIAS	Universidade Federal de Pelotas/UFPel
Luciana BUFALLO	Universidad Nacional de Córdoba/UNC/Argentina
Lúcia M. Silveira MENDES	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Luiz Cruz LIMA	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Marcelo Cervo CHELOTTI	Universidade Federal de Uberlândia/UFU
Marcos Antônio Gomes SILVESTRE	Universidade Federal do Triângulo Mineiro/UFTMT
Marcos J. Nogueira SOUZA	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Marcos MONDARDO	Universidade Federal Grande Dourados/UFGD
Maria Anezilany G. NASCIMENTO	Universidade Estadual do Ceará/FAFIDAM/UECE
Maria Elisa ZANELLA	Universidade Federal do Ceará/UFC
Maria Lúcia Brito CRUZ	Universidade Estadual do Ceará/UECE
María Mónica ARROYO	Universidade de São Paulo/USP
Maria Laura SILVEIRA	CONICET/Buenos Aires/Argentina
Melina FUSHIMI	Universidade Estadual do Maranhão/UEMA
Miguel da Guia ALBUQUERQUE	Instituto Federal do Rio Grande do Sul/IFRS
Oscar Alfredo Sobarzo MIÑO	Universidade Federal de Sergipe/UFS
Oscar Buitrago BERMÚDEZ	Universidad del Valle/Cali/Colômbia
Otávio José Lemos COSTA	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Paulo H. G. Oliveira SOUZA	UNILAB/Redenção/CE
Paulo Roberto R. SOARES	Universidade Fed. do Rio Grande do Sul/UFRGS
Renato PEQUENO	Universidade Federal do Ceará/UFC
Rafael STRAFORINI	Universidade Estadual de Campinas/ UNICAMP
Reuben ROSE-REDWOOD	University Victoria/Canadá
Ruy MOREIRA	Universidade Federal Fluminense/UFF
Simon CONNOR	Australian National University/Austrália
Zenilde Baima AMORA	Universidade Estadual do Ceará/UECE
Zeny ROSENDAHL	Universidade do Estado do Rio de Janeiro/UERJ

---

## EDITORIAL

---

3

A Revista GeoUECE do Programa de Pós-Graduação em Geografia da Universidade Estadual do Ceará (PropGeo/UECE), apresenta o volume 9, número 17, edição julho-dezembro de 2020. Neste número, os/as leitoras terão a oportunidade de ler um conjunto de nove artigos escritos por pesquisadoras e pesquisadores altamente qualificados, cujos recortes temáticos, espaciais e temporais entrelaçam escalas no intuito de apresentar a diversidade teórico metodológica da Geografia contemporânea.

O artigo assinado pela equipe de pesquisadores do Laboratório da Paisagem – PAGUS, coordenada pelo Prof. Dr. Roberto Verdum da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, tem como foco principal a análise da paisagem na tentativa de explicar suas metamorfoses ambientais vinculadas à expansão de parques eólicos no Rio Grande do Sul. Na sequência, do conjunto de artigos que comportam a temática da Geografia Física, apresentamos o texto intitulado “Marcos sociogeográficos e Arqueologia de Ventarrón-Collud: fisiografia, lugares persistentes e paisagem para compreensão das ocupações humanas na costa norte peruana”, que também considera a paisagem geográfica na sua articulação com a Arqueologia como um conceito importante para entender as ocupações humanas na América Latina, notadamente no Peru. Em continuidade, o trabalho intitulado “Controle estrutural da drenagem na Bacia Hidrográfica do Rio Coreaú/CE” diversifica as discussões próprias da Geografia Física. A temática do clima urbano se faz presente em dois artigos, assim intitulados: a) “Análise comparativa dos eventos pluviométricos intensos em Fortaleza e São Luís/MA no período de 1987 a 2017”; b) “Clima urbano: análise do campo termo-higrométrico em episódios de inverno e primavera em Ituiutaba-MG”. Os jovens foi o grupo focal que sustentou o artigo intitulado “Análise da percepção ambiental e as práticas sustentáveis da comunidade jovem do município de Lajes-RN”. Para finalizar a diversidade temática da Geografia Física presente nesta edição da GeoUECE, apresentamos o artigo intitulado “Impactos ambientais decorrentes da instalação do Rodoanel na zona Periurbana de Teresina – PI”.

Por fim, as questões agrárias e urbanas vinculadas ao território aparecem em artigos intitulados “O estranho território da cana e a multiterritorialidade camponesa no triângulo mineiro” e “Análise sobre os impactos do programa Minha Casa Minha Vida na cidade de Ituiutaba – MG”.

Desejamos boa leitura à toda comunidade acadêmica!

Denise Cristina BOMTEMPO  
Davis Pereira DE PAULA  
**Coordenação Editorial da Revista GeoUECE**  
Dezembro de 2020.

## EDITORIAL

---

4

The GeoUECE Journal of the Graduate Program in Geography at the State University of Ceará (PropGeo / UECE), presents volume 9, number 17, July-December 2020 edition. In this issue, readers will have the opportunity to read a set of nine articles written by highly qualified researchers and researchers, whose thematic, spatial and temporal cuts intertwine scales in order to present the theoretical and methodological diversity of contemporary Geography.

The article signed by the research team of the Landscape Laboratory - PAGUS, coordinated by Prof. Dr. Roberto Verdum of the Federal University of Rio Grande do Sul, has as main focus the analysis of the landscape in an attempt to explain its environmental metamorphoses linked to the expansion of wind farms in Rio Grande do Sul. Following, the set of articles that include the thematic of Physical Geography, we present the text entitled “Sociogeographic landmarks and Archeology of Ventarrón-Collud: physiography, persistent places and landscape for understanding human occupations on the Peruvian north coast”, which also considers the geographical landscape in its articulation with Archeology as a important concept for understanding human occupations in Latin America, notably in Peru. In continuity, the work entitled “Structural control of drainage in the Hydrographic Basin of Rio Coreaú / CE” diversifies the discussions specific to Physical Geography. The theme of urban climate is present in two articles, thus entitled: a) “Comparative analysis of intense rainfall events in Fortaleza and São Luís/MA in the period from 1987 to 2017”; b) “Urban climate: analysis of the thermo-hygrometric field in winter and spring episodes in Ituiutaba-MG”. Youth was the focus group that supported the article entitled “Analysis of environmental perception and sustainable practices of the young community in the municipality of Lajes-RN”. To conclude the thematic diversity of Physical Geography present in this edition of GeoUECE, we present the article entitled “Environmental impacts resulting from the installation of the Ring Road in the Periurbana zone of Teresina - PI”.

Finally, the agrarian and urban issues linked to the territory appear in articles entitled “The strange territory of sugarcane and peasant multi-territoriality in the mining triangle” and “Analysis of the impacts of the Minha Casa Minha Vida program in the city of Ituiutaba - MG”.

We wish the entire academic community good reading!

Denise Cristina BOMTEMPO  
Davis Pereira DE PAULA  
**Editorial Coordination of GeoUECE Journal**  
December, 2020.

<b>EDITORIAL/EDITORIAL</b>		
	<b>REVISTA GEOUECE – VOLUME 9, NÚMERO 17, JUL/DEZ. 2020</b>	1 - 6
<b>ARTIGOS/ARTICLES</b>		
<b>1</b>	<b>PERCEPÇÃO E IMPACTOS NA PAISAGEM A PARTIR DA GERAÇÃO DE ENERGIA ALTERNATIVA EM PARQUES EÓLICOS NO RIO GRANDE DO SUL</b>	7 - 23
	<i>PERCEPTION AND IMPACTS ON THE LANDSCAPE FROM THE GENERATION OF ALTERNATIVE ENERGY IN WIND FARM IN RIO GRANDE DO SUL</i>	
	<i>PERCEPCIÓN E IMPACTOS EN EL PAISAJE DE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ALTERNATIVA EN PARQUE EÓLICO EN RIO GRANDE DO SUL</i>	
	<b>Roberto VERDUM; Lucile Lopes BIER; Lucimar de Fátima dos Santos VIEIRA; Adriano Andrade FORMIGA</b>	
<b>2</b>	<b>MARCOS SOCIOGEOGRÁFICOS E ARQUEOLOGIA DE VENTARRÓN-COLLUD: FISIOGRAFIA, LUGARES PERSISTENTES E PAISAGEM PARA COMPREENSÃO DAS OCUPAÇÕES HUMANAS NA COSTA NORTE PERUANA</b>	24 - 48
	<i>MARCOS SOCIOGEOGRÁFICOS Y ARQUEOLOGÍA DE VENTARRÓN-COLLUD: FISIOGRAFÍA, LUGARES PERSISTENTES Y PAISAJE PARA COMPRENSIÓN DE LAS OCUPACIONES HUMANAS EN LA COSTA NORTE PERUANA</i>	
	<i>VENTARRÓN-COLLUD'S SOCIOGEOGRAPHIC MARKS AND ARCHEOLOGY: PHYSIOGRAPHY, PERSISTENT PLACES AND LANDSCAPE FOR UNDERSTANDING OF HUMAN OCCUPATIONS IN THE PERUVIAN NORTH COAST</i>	
	<b>Marcelo FAGUNDES; Marcia Maria Arcuri SUÑER; Bernardo Machado GONTIJO; Ignácio Alva MENESES; Alessandra Mendes de Carvalho VASCONCELOS; Flávia Brasil BUENO</b>	
<b>3</b>	<b>O ESTRANHO TERRITÓRIO DA CANA E A MULTITERRITORIALIDADE CAMPONESA NO TRIÂNGULO MINEIRO</b>	49 - 69
	<i>THE STRANGENESS OF SUGARCANE TERRITORY AND PEASANT MULTITERRITORIALITY IN TRIANGULO MINEIRO</i>	
	<i>EL EXTRAÑO TERRITORIO DEL CAÑA Y LA MULTITERRITORIALIDAD CAMPESINA EM EL TRIÁNGULO MINEIRO</i>	
	<b>Heitor Nascimento MENDES; Marcelo Cervo CHELOTTI</b>	
<b>4</b>	<b>ANÁLISE COMPARATIVA DOS EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS INTENSOS EM FORTALEZA/CE E SÃO LUÍS/MA NO PERÍODO DE 1987 A 2017</b>	70 - 86
	<i>COMPARATIVE ANALYSIS OF INTENSE PLUVIOMETRIC EVENTS IN FORTALEZA/CE AND SÃO LUÍS/MA IN THE PERIOD FROM 1987 TO 2017</i>	
	<i>ANÁLISIS COMPARATIVO DE EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS INTENSOS EN FORTALEZA / CE Y SÃO LUÍS / MA DE 1987 A 2017</i>	
	<b>Audivan Ribeiro GARCÊS JÚNIOR; Francisca Mairla Gomes BRASILEIRO; Larissa Neris BARBOSA; Maria Elisa ZANELLA</b>	
<b>5</b>	<b>ANÁLISE SOBRE OS IMPACTOS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NA CIDADE DE ITUIUTABA-MG</b>	87 - 103
	<i>IMPACT ANALYSIS OF THE MINHA CASA MINHA VIDA PROGRAM IN ITUIUTABA CITY – MG</i>	
	<i>ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS DEL PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA EN LA CIUDAD DE ITUIUTABA-MG</i>	
	<b>Rafael Marchiori Silva DEMÉTRIO JORGE; Vitor Koiti MIYAZAKI</b>	
<b>6</b>	<b>ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL E AS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DA COMUNIDADE JOVEM DO MUNICÍPIO DE LAJES-RN</b>	104 - 128
	<i>ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL PERCEPTION AND SUSTAINABLE PRACTICES OF THE YOUNG COMMUNITY IN THE MUNICIPALITY OF LAJES-RN</i>	

	<i>ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN AMBIENTAL Y PRÁCTICAS SOSTENIBLES DE LA COMUNIDAD JOVEN DEL MUNICIPIO DE LAJES-RN</i>	
	<b>Marisa Ribeiro Moura de ABREU; Samara dos Santos FORTE; Melissa de Freitas NOGUEIRA; João Capistrano de ABREU NETO</b>	
<b>7</b>	<b>CLIMA URBANO: ANÁLISE DO CAMPO TERMO-HIGROMÉTRICO EM EPISÓDIOS DE INVERNO E PRIMAVERA EM ITUIUTABA-MG</b>	129 - 151
	<i>URBAN CLIMATE: ANALYSIS OF THE THERMO-HYGROMETRIC FIELD IN WINTER AND SPRING EPISODES IN ITUIUTABA-MG</i>	
	<i>CLIMA URBANO: ANÁLISIS DEL CAMPO TERMO-HIGROMÉTRICO EN EPISODIOS DE INVIERNO Y PRIMAVERA EN ITUIUTABA-MG</i>	
	<b>Sandra Aparecida da SILVA; Paulo Cezar MENDES</b>	
<b>8</b>	<b>CONTROLE ESTRUTURAL DA DRENAGEM NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO COREAÚ, CEARÁ, BRASIL</b>	152 - 168
	<i>STRUCTURAL CONTROL OF DRAINAGE IN THE COREAÚ RIVER'S HYDROGRAPHIC BASIN, CEARÁ, BRAZIL</i>	
	<i>CONTROL ESTRUCTURAL DEL DRENAJE EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO COREAÚ, CEARÁ, BRASIL</i>	
	<b>Daniel dos Reis CAVALCANTE; Frederico de Holanda BASTOS; Abner Monteiro Nunes CORDEIRO</b>	
<b>9</b>	<b>ANÁLISE DOS CONTRASTES TÉRMICOS EM EPISÓDIOS DE INVERNO E VERÃO EM JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ</b>	169 - 193
	<i>ANALYSIS OF THERMAL CONTRASTES IN WINTER AND SUMMER EPISODES IN NORTH JUAZEIRO, CEARÁ</i>	
	<i>ANÁLISIS DE LOS CONTRASTES TÉRMICOS EN EPISODIOS DE INVIERNO Y VERANO EN JUZEIRO DEL NORTE, CEARÁ</i>	
	<b>Gabriela de Souza ESTEVÃO; Gabriella Saraiva de ALBUQUERQUE; Mirelle Oliveira SILVA</b>	