



ISSN: 1982-3800

Homem, Espaço e Tempo

Revista do Centro de Ciências Humanas
Universidade Estadual Vale do Acaraú

Classificação no novo Qualis: B3

Apoio:



Universidade Estadual Vale do
Acarau - UVA



Mestrado Acadêmico em
Geografia - MAG

Volume 14, nº 1, 2020 - Agosto



EXPEDIENTE

A Revista Homem, Espaço e Tempo é uma publicação científica aberta e independente com periodicidade semestral e publicada em formato eletrônico. É uma iniciativa do Centro de Ciências Humanas da Universidade Estadual Vale do Acaraú, coordenada por docentes dos cursos de Geografia, História e Ciências Sociais. O seu principal objetivo é divulgar artigos científicos inéditos resultantes de pesquisas acadêmicas em nível de graduação e pós-graduação que contribuam para o enriquecimento das áreas das Ciências Humanas.

UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ

Reitor: Fabianno Cavalcante de Carvalho

Vice-Reitora: Izabelle Mont`Alverne Napoleão Albuquerque

PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Ana Sancha Malveira Batista

PRÓ-REITORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Maristela Inês Osawa Vasconcelos

Maria Amélia Carneiro Bezerra

DIRETORES DO CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS – CCH

Marcos Paulo Campos Cavalcanti de Mello

Virgínia Célia Cavalcante de Holanda (Adjunta)

REVISTA HOMEM, ESPAÇO E TEMPO – RHET

COORDENAÇÃO GERAL

Prof.^a Dr.^a. Glauciana Alves Teles

EQUIPE EDITORIAL

Glauciana Alves Teles, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

Jorge Luan Rodrigues Teixeira, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

Agenor Soares e Silva Júnior, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Brasil

CONSULTOR TÉCNICO

Discente Jerfeson Alves da Costa

CONSELHO EDITORIAL

Cintia Lima Crescêncio, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS, Brasil

Gabriella Maria Lima Bezerra, Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFFPE, Brasil

Monalisa Soares Lopes, Universidade Federal do Ceará – UFC, Brasil

Natacha Simei Leal, Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF, Brasil

Paulo Roberto Souto Maior Júnior, Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN, Brasil

Rafael Antunes Almeida, Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB,
Brasil

Sandra Liliana Mansilla, Instituto de Estudios Geográficos Universidad Nacional de Tucumán - UNT,
Argentina

Virgínia Célia Cavalcante de Holanda, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

CONSELHO CIENTÍFICO

Agenor Soares e Silva Júnior, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Brasil

Camila Dutra dos Santos, Universidade Estadual do Ceará - UECE, Brasil

Carmen Silvia Andriolli – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, Brasil

Dibe Salua Ayoub, Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ, Brasil

Glauciana Alves Teles, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

Gleidiane de Sousa Ferreira, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Brasil

Grazielle Cristina Dainese de Lima – Universidade Federal Fluminense – UFF, Brasil.

Iara Rafaella Gomes, Universidade Federal do Ceará - UFC, Brasil

Jorge Luan Rodrigues Teixeira, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Brasil

Jose Falcão Sobrinho, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

Juliana de Farias Mello e Lima – Universidade de Campinas – UNICAMP, Brasil

Leonardo Jose Ostronoff, Universidade de São Paulo – USP, Brasil

Luiz Antônio Araújo Gonçalves, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

Luiz Henrique Blume, Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC, Brasil

Marcos Paulo Campos Cavalcanti de Mello, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

Maria Anezilany Gomes do Nascimento, Universidade Estadual do Ceará - UECE, Brasil

Maria Fancineila Pinheiro dos Santos, Universidade Federal de Alagoas – UFAL, Brasil

Maria Luísa Lucas - Musée do Quai Branly (Jacques Chirac) e Université Paris Nanterre, França

Nilson Almino de Freitas, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Brasil

Raimundo Lenilde Araújo, Universidade Federal do Piauí - UFPI, Brasil

Rodrigo Santaella Gonçalves – Instituto Federal de Educação Profissional e Tecnológica – IFCE, Brasil

Rodrigo Vieira de Assis, Centro de Investigação e Estudos de Sociologia do Instituto Universitário de Lisboa
– CIES/ISCTE

Sandra Liliana Mansilla, Instituto de Estudios Geográficos Universidad Nacional de Tucumán - UNT,
Argentina

Telma Bessa Sales, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

Tereza Sandra Loiola Vasconcelos, Universidade Estadual do Ceará - UECE, Brasil

Tito Barros Leal de Pontes Medeiros, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Brasil

Wagner Vinicius Amorim, Universidade Estadual do Ceará - UECE, Brasil

EQUIPE TÉCNICA

Profa. Dra. Glauciana Alves Teles, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

Discente: Jerfeson Alves da Costa, Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Brasil

EDITORIAL

Nesta edição de volume 14, número 1, de 2020, em meio a pandemia sanitária e política causada pelo vírus *Sars-cov-2* no Brasil e no mundo, a **Revista Homem, Espaço e Tempo** segue em sua missão de apresentar a produção científica, em forma de artigos e resenhas atendendo aos rigores acadêmicos, na missão de socializar resultados de trabalhos científicos e qualificar a formação dos pesquisadores que alimentam, através de seus conhecimentos, formas de compreender e melhor viver no sertão, no semiárido nordestino.

No momento em que se acusam as Universidades públicas de provocarem “balbúrdias”, num cenário pandêmico de aproximadamente mais de 2,9 milhões de infectados e 98.000 mortes no Brasil, e 700.000 no mundo, a produção científica brasileira responde a essa provocação com publicações como esta, demonstrando que a Educação e as pesquisas não devem parar.

De iniciativa do Centro de Ciências Humanas – CCH, que envolve os cursos de Geografia, História e Ciências Sociais, a **Revista Homem, Espaço e Tempo** traz como principal objetivo a divulgação de artigos científicos inéditos, resultantes de pesquisas acadêmicas em nível de graduação e pós-graduação que contribuem para o enriquecimento das áreas das Ciências Humanas, assim como a constituição e consolidação de um “capital acadêmico”. Organizada em diferentes seções, com periodicidade semestral, é dirigida a pesquisadores, profissionais e discentes em formação, abrangendo, portanto, temáticas relevantes, atualizadas, de cunho científico e empírico de interesse da comunidade científica, a qual o periódico se destina.

Nesta edição sobressaem artigos submetidos e aprovados pela comissão científica do IV Fórum Brasileiro do Semiárido – IV FBSA, evento que seria realizado no mês de Abril de 2020. Em decorrência da pandemia o evento sinaliza sua realização no mês Abril de 2021. Contudo, mantendo o compromisso assumido, os artigos foram avaliados pela comissão científica da Revista e aqueles aprovados para publicação constam nesta edição e os demais na edição que será publicada em Setembro de 2020.

Buscando dar visibilidade aos diálogos interdisciplinares, este número apresenta artigos que versam desde as formas de compreender melhor as cidades sustentáveis no semiárido brasileiro, exemplificado pelo município de Mossoró, no Rio Grande do Norte, a como entender os desafios e potencialidades de programas em assentamentos rurais no Ceará. Do campo à cidade, percebe-se os olhares múltiplos aos espaços diferenciados que se utilizam do conhecimento geográfico como elemento norteador dos pesquisadores.

Relatos de experiências formativas nas licenciaturas, evidenciando a importância do Estágio Curricular para o aluno da graduação em Geografia, assim como a cultura do uso da terra, apontando

para discussões que se utilizam da geografia cultural, são aqui apresentadas, compreendendo o uso da terra com a finalidade terapêutica, cientificamente denominada Geoterapia. A gestão ambiental que apresenta o território brasileiro como um mosaico amplo de paisagens compostas de relevantes elementos ecogeográficos; a crise hídrica ou a realidade hídrica, problema histórico na região do nordeste brasileiro, são aqui também estudados a partir da perfuração de poços nas cidades do semiárido do Rio Grande do Norte, assim como o estudo da disponibilidade de águas superficiais e subterrâneas no alto/médio curso da bacia hidrográfica do rio Apodi, também no mesmo Estado. O estudo acerca do patrimônio hidrológico do alto sertão sergipano dá continuidade às pesquisas, apresentando a variedade de elementos da geodiversidade, abordando análises geossistêmicas numa perspectiva bibliográfica sobre o patrimônio hidrológico da região.

Finalizando este número, são exploradas questões sobre o estudo de novas tecnologias como inovações no combate à vulnerabilidade hidrográfica na cidade de Camocim, assim como no maciço de Água Branca, em Alagoas. Estes artigos problematizam os espaços, através de suas águas subterrâneas, apontando a utilização das novas geotecnologias para ampliar o olhar sobre as análises socioeconômicas e naturais de uma região.

As pesquisas apresentadas reforçam os objetivos do Centro de Ciências Humanas desta IES no fortalecimento do ensino e da pesquisa no ensino superior. Assim, agradecemos a todas e todos envolvidos na construção dessa revista: a equipe editorial, aos pareceristas assim como aos autores pela dedicação e compromisso.

Desejamos a toda(o)s uma boa leitura!

Equipe Editorial da Revista Homem Espaço e Tempo

Julho de 2020

SUMÁRIO

EDITORIAL - VOLUME 14, Nº 1, 2020

4 - 8

ARTIGOS

CIDADES SUSTETÁVEIS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: OS DESAFIOS PARA O MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

SUSTAINABLE CITIES IN THE BRAZILLIAN SEMIARID: THE CHALLENGES TO THE CITY OF MOSSORÓ/RN

9 - 26

Autoras: Enaira Liany Bezzer dos Santos; Luana Eduarda da Silva Soares; Veridiana Rodrigues de Brito; Zildenice Matias Guedes Maia.

DESAFIOS E POTENCIALIDADES DO PROGRAMA NACIONAL DE FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR NO ASSENTAMENTO RURAL 25 DE MAIO (CE)

CHALLENGES AND POTENTIALS OF THE FAMILY FARMING NATIONAL FORTIFICATION PROGRAM AT 25 DE MAIO (CE) RURAL SETTLEMENT

27-47

Autores: Francisca Andressa Wvictoria de Sousa Terto

O ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM GEOGRAFIA E O USO DAS MÍDIAS IMPRESSAS NO ENSINO FUNDAMENTAL: RELATOS DE EXPERIÊNCIAS

THE SUPERVISED CURRICULAR INTERNSHIP IN GEOGRAPHY AND THE USE OF PRINTED MEDIA IN ELEMENTARY EDUCATION: EXPERIENCE REPORTS

48 - 64

Autores: Emanuelton Antony Noberto de Queiroz; Maria Edivani Silva Barbosa

GEOTERAPIA E O USO MÚLTIPLO DA TERRA. (CE)

GEO THERAPY AND THE MULTIPLE USE OF THE SOIL

65 - 78

Autoras: Noah Lafer Naeh e Cleire Lima da Costa Falcao

GEOECOLOGIA DAS PAISAGENS APLICADA AO PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL EM REGIÕES SEMIÁRIDAS

LANDSCAPE GEOECOLOGY APPLIED TO ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT IN SEMI-ARID REGIONS

79 - 96

Autor: Fábio Soares Guerra

A SEMIARIDEZ E A PERFURAÇÃO DE POÇOS NA CIDADE DE DOUTOR SEVERIANO - RN	
<i>SEMIARIDITY AND WELL DRILLING IN THE CITY OF DOUTOR SEVERIANO - RN</i>	97 - 108
<i>Autores: Pedro Henrique da Silva Lima; Bruna Jeciana Pinto Silva; Maria Losângela Martins de Sousa e Agassiel de Medeiros Alves</i>	
DISPONIBILIDADE HÍDRICA NO ALTO/MÉDIO CURSO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO APODI/MOSSORÓ-RN	
<i>HYDRIC AVAILABILITY IN THE HIGH/MEDIUM COURSE OF THE APODI RIVER HYDROGRAPHIC BASIN/MOSSORÓ-RN</i>	109 - 126
<i>Autores: Anny Caratarina Nobre de Souza Nobre; Sérgio Domiciano Gomes de Souza; Diógenys da Silva Henriques; Maria Losângela Martins de Sousa</i>	
PATRIMÔNIO HIDROLÓGICO DO ALTO SERTÃO SERGIPANO, BRASIL	
<i>HYDROLOGICAL HERITAGE OF ALTO SERTÃO SERGIPANO, BRAZIL</i>	127 - 144
<i>Autores: Ana Carolina Oliveira de Sá e Márcia Eliane Silva Carvalho</i>	
UTILIZAÇÃO DO MÉTODO GOD PARA ANÁLISE DA VULNERABILIDADE NATURAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA COMUNIDADE DE XAVIER E SEU ENTORNO EM CAMOCIM/CE	
<i>USE OF THE GOD METHOD TO ANALYZE THE NATURAL VULNERABILITY OF GROUNDWATER IN THE COMMUNITY OF XAVIER AND ITS SURROUNDINGS IN CAMOCIM/CE</i>	145 - 163
<i>Autores: Italo Magno de melo Santos; Antonio Patrick Meneses de Brito; Raquel Moraes Silva</i>	
SENSORIAMENTO REMOTO E ANÁLISE TEMPORAL DE DADOS NDVI EM ÁREAS DO MACIÇO RESIDUAL DE ÁGUA BRANCA E SEU ENTORNO, SEMIÁRIDO DE ALAGOAS	
<i>REMOTE SENSING AND TEMPORAL ANALYSIS OF NDVI DATA IN AREAS OF THE ÁGUA BRANCA RESIDUAL MASSIF AND ITS SURROUNDING, SEMIARID OF ALAGOAS</i>	164 - 177
<i>Autores: João Pedro Avelino dos Santos; Magda Campos Lima; Raquel Oliveira Alves e Flávia Jorge de Lima</i>	