



Revista do Departamento de Geografia

Vista da Av. Bernardo Vieira, em Natal, RN, Brasil.
Josue A. Bezerra, maio, 2019.

Publicação Quadrimestral do
Departamento de Geografia
Vinculada ao Programa de
Pós-graduação em Planejamento e
Dinâmicas Territoriais no Semiárido
geotemas@uern.br
ISSN: 2236-255X

Vol. 09
n.2, maio./ago., 2019



GEOTemas, Pau dos Ferros, RN, Brasil
ISSN: 2236-255X

Número 2, V. 9, 2019
28 ago. 2019



<http://periodicos.uern.br/index.php/geotemas>

Departamento de Geografia, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, BR- 405, Km 153, Arizona, Pau dos Ferros, Rio Grande do Norte, Brasil. CEP: 59.900.000
geotemas@uern.br

Vista da Av. Bernardo Vieira em Natal,
Rio Grande do Norte, Brasil, maio, 2019.
Josué Alencar Bezerra.





GEOTemas, Pau dos Ferros, RN, Brasil
ISSN: 2236-255X

Número 2, V. 9, 2019

Editor-Chefe

Prof. Dr. Josué Alencar Bezerra
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil

Conselho Editorial

Prof. Dr. Agassiel de Medeiros Alves
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Profa. Dra. Andreza Tacyana Felix Carvalho
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Cícero Nilton Moreira da Silva
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Franklin Roberto da Costa
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Profa. Dra. Jacimária Fonseca Medeiros
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Profa. Dra. Larissa da Silva Ferreira Alves
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Me. Luiz Eduardo Nascimento Neto
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Profa. Dra. Maria Losângela M. de Sousa
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Dr. Rosalvo Nobre Carneiro
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Equipe de Revisores

Prof. Dr. Agassiel de Medeiros Alves
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Profa. Dra. Andreza Tacyana Felix Carvalho
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Cícero Nilton Moreira da Silva
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Franklin Roberto da Costa
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Profa. Dra. Jacimária Fonseca Medeiros
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Me. Luiz Eduardo Nascimento Neto
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Profa. Dra. Maria Losângela M. de Sousa
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Dr. Rosalvo Nobre Carneiro
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Conselho Científico

Prof. Dr. Adriano Rovira
Universidad Austral de Chile, Chile

Prof. Dr. João Ferrão
*Instituto de Ciências Sociais, Universidade
Lisboa, Portugal*

Prof. Dr. Antonio Carlos Vitte
Universidade Estadual de Campinas, Brasil

Prof. Dr. José Borzacchiello da Silva
Universidade Federal do Ceará, Brasil

Profa. Dra. Delfina Trinca
*Universidad de Los Andes. Instituto de
Geografía y Conservación de Recursos
Naturales, Venezuela*

Profa. Dra. Maria Adailza M de Albuquerque
Universidade Federal da Paraíba, Brasil

Prof. Dr. Eduardo R. Viana de Lima
Universidade Federal da Paraíba, Brasil

Profa. Dra. Maria do L. Miranda Clementino
*Universidade Federal do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Eustógio Wanderley C. Dantas
Universidade Federal do Ceará, Brasil

Profa. Dra. Nohora Inés Carvajal Sánchez
*Universidad Pedagógica y Tecnológica de
Colombia, Colômbia*

Prof. Dr. Flavio Rodrigues do Nascimento
Universidade Federal Fluminense, Brasil

Profa. Dra. Rita de Cássia da C. Gomes
*Universidade Federal do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Gleydson Pinheiro Albano
*Universidade Federal do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Profa. Dra. Sílvia Monteiro
Universidade de Cabo Verde, Cabo Verde

Prof. Dr. Gustavo D Buzai
*Universidad Nacional de Luján Instituto de
Investigaciones Geográficas, Argentina*

Profa. Dra. Sônia Silva Victória
Universidade de Cabo Verde, Cabo Verde

Prof. Dr. Luiz Antonio Cestaro
*Universidade Federal do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Profa. Dra. Zoraide Souza Pessoa
*Universidade Federal do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Nominata dos Pareceristas

Profa. Dra. Andreza Tacyana Felix Carvalho
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Anderson Targino da Silva Ferreira
Universidade de Guarulhos, Brasil

Profa. Dra. Andria Carla Araújo da Silva Lima
*Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Rio Grande do Norte, Brasil*

Profa. Dra. Alexsandra Fernandes Queiroz
*Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Rio Grande do Norte, Brasil*

Prof. Me Cleyber Nascimento de Medeiros
*Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do
Ceará, Brasil*

Prof. Me. Dhiego Antonio de Medeiros
Universidade Estadual de Alagoas, Brasil

Prof. Dr. Francílio de Amorim dos Santos
*Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Piauí, Brasil.*

Prof. Dr. Geraldo Inácio Martins
Universidade Federal de Alagoas, Brasil

Prof. Dr. Glairton Cardoso Rocha
*Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Piauí, Brasil*

Prof. Dr. Heronilson Pinto Freire
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Dr. Jorge Luis de O. Pinto Filho
*Universidade Federal Rural do Semi-Árido,
Brasil*

Prof. Dr. Leandro Vieira Cavalcante
Universidade Estadual do Ceará, Brasil

Prof. Dr. Manoel Cirício Pereira Neto
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Profa. Dra. Maria Losângela M. de Sousa
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Profa. Dra. Marisa Ribeiro M. de Abreu
*Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Rio Grande do Norte, Brasil*

Prof. Dr. Ronie Cléber de Souza
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

**Profa. Dra. Rylanneive Leonardo Pontes
Teixeira**
*Universidade Federal do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Dr. Sirius Oliveira Souza
*Universidade Federal do Vale do São
Francisco, Brasil*

Apresentação

Estamos lançando mais um número da revista Geotemas, neste formato mais moderno e seguindo o escopo pensado pela equipe editorial, com publicações que versam sobre: a vulnerabilidade ambiental e seu reflexo no espaço construído; em uma leitura econômica e industrial do espaço urbano; sobre a dinâmica hidrográfica de uma realidade regional; acerca da análise geografia da paisagem urbana da metrópole; e sobre uma proposta metodológica participativa para o planejamento de uma comunidade rural. Todas estas abordagens estão espacializadas em objetos empíricos de diversas realidades do território: urbano, rural, indústria, sertão, metrópole, entre outras dimensões.

Os artigos publicados neste número são resultado de estudos, de caráter coletivo e individual, realizados em importantes instituições de pesquisa do país e, por esse motivo, também nos convidam a pensar uma diversidade de temas que ultrapassam fronteiras epistemológicas de cada área.

Esta é uma das formas que nos incentivam a continuar valorizando a produção científica de nossa área, mesmo nestes tempos de escassez de recursos humanos e financeiros na ciência brasileira.

Agradecemos mais uma vez a todos que enviaram seus trabalhos à avaliação da Geotemas, bem como àqueles que contribuíram lendo os artigos e emitindo pareceres avaliativos.

Uma ótima leitura!

Josué Alencar Bezerra
Editor-Chefe da GEOTemas