



Revista do Departamento de Geografia

Vista da praia de Gaibu, Cabo de Santo Agostinho, PE, Brasil.
Andreza Felix, jan., 2019.

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

Vol. 09
n. 1. jan./abril.2019



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

Número 1, V. 9, 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 praia de Guaibu, Cabo de Santo Agostinho,
Pernambuco, Brasil, jan. 2019.
Andreza Tacyana Felix Carvalho.





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

Número 1, 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. Andrea Crispim Bezerra
Universidade Federal do Ceará, Brasil

Profa. Dra. Kelly Cristina Melo
*Centro Universitário das Faculdades
Metropolitanas Unidas, Brasil*

Profa. Dra. Flavia Jorge Lima
Universidade Federal de Alagoas, Brasil

Prof. Me. Lorrán André Moraes
Universidade Estadual do Maranhão, Brasil

Prof. Dr. Francisco Edmar de S. Silva
Universidade Regional do Cariri, Brasil

Prof. Dr. Lucas Guedes Vilas Boas
*Centro Federal de Educação Tecnológica de
Minas Gerais, Brasil*

Prof. Dr. Ilton Araújo Soares
*Universidade Federal do Rio Grande do Norte,
Brasil*

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

Prof. Dr. Fabio Rossano Dario
*Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna,
Itália*

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

Prof. Me. Italo Rodrigo Paulino de Arruda
Universidade Federal do Pernambuco, Brasil

Profa. Dra. Maria Ediney Ferreira da Silva
Universidade Estadual de Alagoas, Brasil

Profa. Dra. Jane Roberta de Assis Barbosa
*Universidade Federal do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Profa. Dra. Nubelia Moreira da Silva
*Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Rio Grande do Norte, Brasil*

Prof. Me Jeyson Ferreira Silva de Lima
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Rodrigo Bezerra Pessoa
*Universidade Federal de Campina Grande,
Brasil*

Prof. Dr. José Lidemberg de Sousa Lopes
Universidade Estadual de Alagoas, Brasil

Prof. Ma. Rute Soares Paiva
*Secretaria de Educação do Estado do Rio
Grande do Norte, Brasil*

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

Profa. Dra. Tamms Maria da C. M. Campos
*Universidade Federal Rural do Semi-Árido,
Brasil*

Apresentação

Neste 18º número da revista Geotemas, publicamos um conjunto de trabalhos da área de ensino de geografia, do meio ambiente e do planejamento urbano e regional, resultado de pesquisas coletivas e individuais de importantes instituições.

Os artigos apresentados neste número nos convidam a pensar uma diversidade de temas que ultrapassam fronteiras epistemológicas de cada área. Nestes tempos de escassez de recursos humanos e financeiros na ciência brasileira, nos sentimos satisfeitos com o resultado da produção que nos chega.

Desse modo, agradecemos a todos que submeteram seus trabalhos à avaliação da Geotemas, bem como àqueles que contribuíram lendo os artigos e emitindo pareceres avaliativos e, em especial, aos revisores e à equipe editorial pela ajuda para a consecução deste trabalho.

Boa leitura!

Josué Alencar Bezerra
Editor-Chefe da GeoTemas