



Revista do Departamento de Geografia



Margens da Rodovia BR-304, ao fundo o Pico do Cabugi
no município de Lajes, Rio Grande do Norte, Brasil.
Josué Alencar Bezerra, out. 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. **10**
n. 3. set./dez.2020



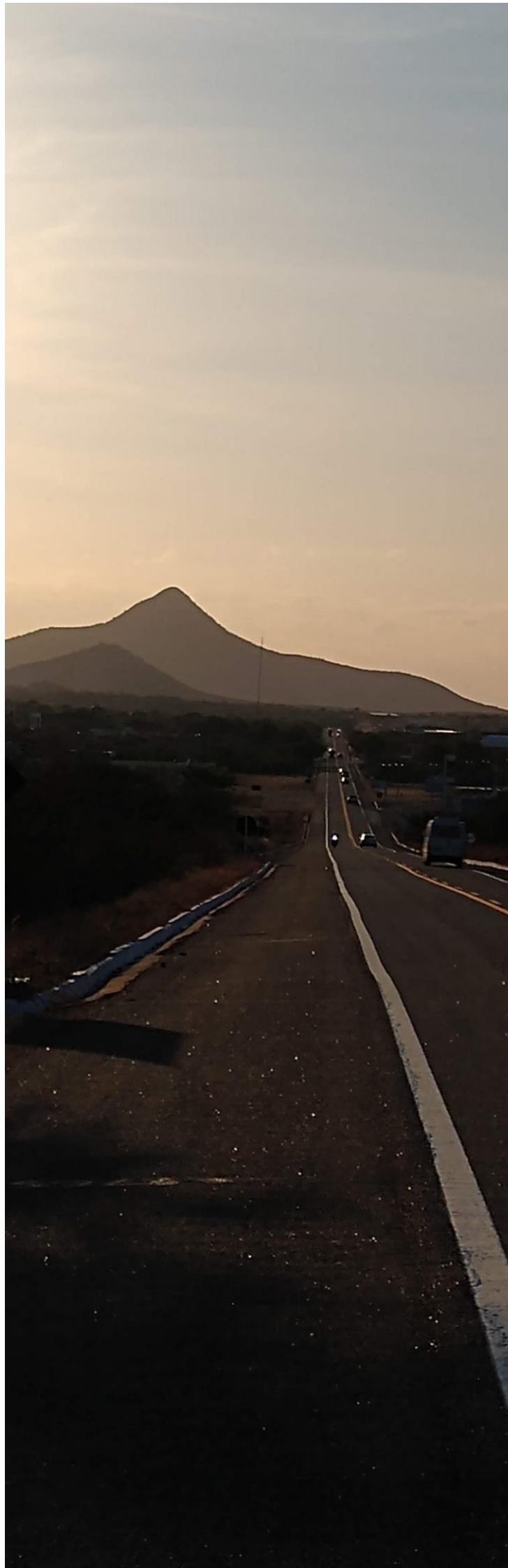
GEOTemas, Pau dos Ferros, RN, Brasil
ISSN: 2236-255X

Número 3, Volume 10, 2020
29 dez. 2020



<http://natal.uern.br/periodicos/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

Margens da rodovia BR-304, ao fundo o Pico do Cabugi,
no município de Lajes, Rio Grande do Norte, Brasil,
Josué Alencar Bezerra, out.2019.





GEOTemas, Pau dos Ferros, RN, Brasil

ISSN: 2236-255X

Número 3, Volume 10, 2020

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. Larissa da Silva Ferreira 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. Me. Luiz Eduardo Nascimento Neto

*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*

Profa. Dra. Maria Losângela M. de Sousa

*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Dr. Franklin Roberto da Costa

*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Rosalvo Nobre Carneiro

*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Profa. Dra. Jacimária Fonseca Medeiros

*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Apoio Técnico-Editorial

Jacicleide Alves Falcão

Pedro Henrique Souza da Silva

Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil

Revisores de Área

Prof. Dr. Agassiel de Medeiros Alves

*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. Andreza Tacyana Felix Carvalho

*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Me. Luiz Eduardo Nascimento Neto

*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*

Profa. Dra. Maria Losângela M. de Sousa

*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Dr. Franklin Roberto da Costa

*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

Prof. Dr. Rosalvo Nobre Carneiro

*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Revisor de língua Estrangeira

Prof. Me. Francisco Marcos Luz

Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil

Conselho Científico

Profa. Dra. Adélia de Jesus Nobre Nunes
Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

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

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

Prof. Dr. Christian Luiz da Silva,
*Universidade Tecnológica Federal do
Paraná, Curitiba, Brasil*

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

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

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

Profa. Dra. Fátima Grilo Velez de Castro
Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

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

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

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

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

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

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

Prof. Dr. Lucio José Sobral da Cunha
Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

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

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

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

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

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

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

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

Nominata dos Pareceristas

Prof. Dr. Ailson Barbosa de Oliveira
Universidade Federal da Grande Dourados, 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*

Profa. Dra. Christiane Luci Bezerra Alves
Universidade Regional do Cariri, Brasil

Prof. Dr. Emerson Ribeiro
Universidade Regional do Cariri, Brasil

Prof. Dr. Evaldo Gomes Júnior
*Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará,
Brasil*

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

Profa. Ma. Francisca Elizonete de Souza Lima
*Universidade do Estado do Rio Grande do Norte,
Brasil*

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

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

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

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

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

Profa. Dra. Lidiane Aparecida Alves
Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

Prof. Me. Luiz Eduardo do N. Neto
*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. Me. Miqueias Virginio da Silva
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Profa. Dra. Melissa Rafaela C. Pimenta
*Universidade Federal do Rio Grande do
Norte, Brasil*

Prof. Me. Marcio A. B. de Almeida Junior
*Universidade Federal de Campina Grande,
Brasil*

Profa. Dra Maria Ediney Ferreira da Silva
*Rede de Educação Básica do Estado de
Alagoas, Brasil*

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

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

Prof. Me. Stênio Maia Estevam
*Universidade do Estado do Rio Grande do
Norte, Brasil*

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