



REVISTA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE SÃO CRISTÓVÃO/SE As contribuições assinadas são de responsabilidade exclusiva dos autores

GEONORDESTE (Publicação do) Programa de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Federal de Sergipe — Ano 1, nº. 1, 1984. São Cristóvão: Universidade Federal de Sergipe, 2024, nº 1.

Semestral 1984 – 2024, I – XXXV

GEONORDESTE é editada pelo Programa de Pós-Graduação em Geografia, da Universidade Federal de Sergipe. Avenida Marechal Rondon, S/N, Didática II, Cidade Universitária Professor José Aloísio de Campos, CEP: 49.100-000, São Cristóvão (SE). Tel.: (79) 2105-6782. E-mail <a href="mailto:francisco.castelhano@ufrn.br">francisco.castelhano@ufrn.br</a>

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

#### Reitor

Dr. Valter Joviniano de Santana Filho

#### Vice-Reitora

Dr. Rosalvo Ferreira Santos

## Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

Dr. Lucindo José Quintans Junior

# Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Geografia - PPGEO

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ana Rocha dos Santos

#### Editor Responsável

Prof. Dr. Francisco Jablinski Castelhano Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) - Brasil

#### Conselho Editorial

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Sônia de Souza Mendonça Menezes Universidade Federal de Sergipe (UFS) - Brasil Prof. Dr. JoséWellington Carvalho Vilar Instituto Federal de Sergipe (UFS) - Brasil

#### Comissão Editorial

Profa MSc. Bruna Leidiane Perreira Santana

Doutoranda - PPGEO - Universidade Federal de Sergipe - UFS Prof. MSc. Cícero Bezerra da Silva

Doutorando - PPGEO - Universidade Federal de Sergipe - UFS Prof<sup>a</sup> MSc. Daniele Luciano Santos

Doutoranda - PPGEO - Universidade Federal de Sergipe – UFS Prof. MSc. Herberty Ruan da Conceição Silva

Doutorando - PPGEO - Universidade Federal de Sergipe - UFS

Prof. MSc. Marcus Henrique Oliveira de Jesus

PPGEO - Universidade Federal de Sergipe - UFS Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanilza da Costa Andrade

PPGEO - Universidade Federal de Sergipe - UFS

# Prof<sup>a</sup> MSc. Handresha da Rocha Doutoranda - PPGEO - Universidade Federal de Sergipe - UFS Revisão de resumos em língua inglesa Dr. José Wellington Carvalho Vilar - IFS Revisão de resumos em língua espanhola

### Comissão Científica da Edição

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Vera Lúcia Salazar Pessôa

Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

Prof<sup>a</sup> Dra. Eva Teixeira dos Santos

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Aline Maria Meiguins de Lima

Universidade Federal do Pará (UFPA)

Profa Dra. Maria do Socorro Ferreira da Silva

Universidade de Brasília (UnB)

Prof. Dr. Geraldo Inácio Martins

Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Fabrizia Gioppo Nunes

Universidade Federal de Goiás (UFG)

Prof. Dr. Marco Tulio Mendonça Diniz

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Profa Dra Sylvia Elaine Marques de Farias

Universidade Federal de Goiás (UFG)

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Paula Colavite

Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR)

Prof. Dr. Pedro Henrique Carnevalli Fernandes

Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP)

Profa Dra Franciele Miranda Ferreira Dias

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP)

Prof. Dr. Washington Ramos dos Santos Junior

Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná (UNICENTRO)

Profa Dra Jocimara Souza Britto Lobão

Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)

Prof. Dr. Wagnervalter Dutra Júnior

Universidade do Estado da Bahia (UESB)

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Fernanda Viana Alcantara

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)

Prof. Dr. Willame de Oliveira Ribeiro Brasil Universidade do Estado do Pará (UEPA) Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Gleidineides Teles dos Santos Secretaria do Planejamento, Orçamento e Gestão do Estado de Sergipe Prof. Dr. Antônio Santiago Pinto Santos Instituto Federal de Sergipe (IFS) Prof. Dr. Antonio Carlos Campos Universidade Federal de Sergipe (UFS) Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup>. Alexandrina Luz Conceição Universidade Federal de Sergipe (UFS) Prof. Dr. Jailton de Jesus Costa Universidade Federal de Sergipe (UFS) Profa Dra Sarah Lúcia Alves França Universidade Federal de Sergipe (UFS) Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Sônia de Souza Mendonca Menezes Universidade Federal de Sergipe (UFS) Profa Dra. Vanilza da Costa Andrade Universidade Federal de Sergipe (UFS) Profa Dra. Vera Lúcia Alves França Universidade Federal de Sergipe (UFS)

## Foto da capa:

Crédito: Herberty Ruan da Conceição Silva