

# ESPAÇO ABERTO

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**

volume 14

número 1

janeiro/junho 2024



Copyright© 2024 Programa de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Programa de Pós-Graduação em Geografia – UFRJ

Coordenador: William Ribeiro da Silva

Vice-Coordenador: Carla Bernadete Madureira Cruz

Editores: Manoel do Couto Fernandes, Rafael Winter Ribeiro, Rebeca Steiman e Telma Mendes da Silva

Apoio

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior



CAPES

Produção Editorial

Lígia Barreto Gonçalves | Ilustrarte Design e Produção Editorial



Espaço Aberto está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição-Não Comercial-Compartilha Igual 4.0 Internacional.

Responsabilidade: O Programa de Pós-Graduação em Geografia e os editores não são responsáveis pelo conteúdo, argumentos e uso de informações contidas nos artigos, estes são de inteira responsabilidade de seus autores.

#### INDEXAÇÃO

A revista Espaço Aberto encontra-se indexada em:

- Diadorim (Diretório de Políticas Editoriais das Revistas Científicas Brasileiras): [Diadorim.ibict.br](http://diadorim.ibict.br) ou <http://diadorim.ibict.br/handle/1/947>
- Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal): <http://www.latindex.unam.mx/buscador/ficRev.html?opcion=1&folio=24783>
- LivRe (Portal para periódicos de livre acesso na Internet): <http://200.156.7.63/ConsultaPorLetra.asp?Letra=E>
- DRJI (Directory of research journal indexing): <http://www.drji.org/JustIncluded.aspx>
- J4F (Journal for Free): <http://www.journals4free.com/link.jsp?l=44062252>
- ROAD (Directory of open access scholarly resources): <http://road.issn.org/issn/2237-3071-espaco-aberto#.Vike8n6rTcc>
- DialNet (Portada de revistas – Dialnet): <https://dialnet.unirioja.es/revistas>
- Google Scholar
- Periódicos CAPES
- ERIHPLUS (European Reference Index for Humanities and Social Sciences) <https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/>
- CLASE (Citas Latinoamericanas em Ciencias Sociales y Humanidades) [http://clase.unam.mx/F?func=find-b-0&local\\_base=cla01](http://clase.unam.mx/F?func=find-b-0&local_base=cla01)
- DOAJ (Directory of Open Access Journals) <https://doaj.org/>
- REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico) <https://www.redib.org/>
- BIBLAT (Bibliografía Latinoamericana en Revistas de Investigación Científica y Social) <https://biblat.unam.mx/pt/>

E77 Espaço Aberto / Programa de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Federal do Rio de Janeiro. – Vol. 14, n. 1 (2024) – Rio de Janeiro : Programa de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2023 – Semestral  
Disponível online: <https://revistas.ufrj.br/index.php/EspacoAberto>  
ISSN 2237-3071

1. Geografia – Periódicos. I. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Programa de Pós-Graduação em Geografia.

CDU 911

CDD 910

#### Programa de Pós-Graduação em Geografia

Instituto de Geociências

Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Av. Athos da Silveira Ramos nº 274

Cidade Universitária, Ilha do Fundão

CEP: 21941-916

Caixa Postal 68537

# ESPAÇO ABERTO

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA

### UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

volume 14 número 1 janeiro/junho 2024

## Sumário

- Repensando o Conceito de Nação: uma Visão Geográfica a Partir das Teorias Não-Representacionais  
*Rethinking the Concept of Nation: a Geographical Proposal Based on Non-Representational Theories* .....5  
*Jörn Seemann, Leonardo Luiz Silveira da Silva e Alfredo Costa*
- Mapas e Espaço Concebido: um Olhar Crítico sobre a Representação Cartográfica de Edificações Religiosas no Mapeamento Oficial do Brasil  
*Map as Conceived Space: a Critical View at the Cartographic Representation of Religious Buildings in the Brazil Official Mapping* .....29  
*João Bosco de Azevedo, Adriene dos Santos Duarte, Flávia Felix da Silva e Letícia de Carvalho Giannella*
- Uso da Cartografia Social para Análise da Percepção Socioambiental: Estudo de Caso na Bacia do Paraíba do Sul – Trecho Paulista3  
*Use of Social Cartography for Analysis of Social-Environmental Perception: a Case Study in the Paraíba do Sul Watershed – São Paulo Stretch*.....43  
*Jocilene Dantas Barros, Gustavo Felipe Balué Arcoverde e Raquel Henrique*
- A Contribuição do Turismo na Mudança da Cobertura e Uso da Terra dos Municípios de Angra dos Reis, Paraty e Ubatuba – uma Análise a Partir da Modelagem Espacial  
*The Contribution of Tourism in the Land Use and Land Cover Change in Angra dos Reis, Paraty and Ubatuba Cities – an Analysis from Spatial Modeling*.....65  
*Jéssica Silva Martins, Monika Richter, Carla Bernadete Madureira Cruz e Rafael Cardão Augusto*
- Instrumentos para o Planejamento e Gestão Territorial: Subsídio ao Zoneamento da Área de Proteção Ambiental do Cariri – Paraíba  
*Instruments for Territorial Planning and Management: Subsidy to the Zoning of the Environmental Protection Area of Cariri – Paraíba* .....91  
*Valéria Raquel Porto de Lima, Jorge Flávio Casé Braga da Costa Silva Inocencio de Oliveira Borges Neto e Rafael Albuquerque Xavier*

Análise Comparativa entre Mapas Temáticos de Uso e Cobertura da Terra no Litoral Leste do Estado do Rio de Janeiro <i>Comparative Analysis between Thematic Maps of Land Use and Land Cover on the East Coast of the State of Rio de Janeiro</i> .....	111
<i>Vinicius da Silva Seabra, Evelyn de Castro Porto Costa e Mikaella Pereira dos Santos</i>	
Desenvolvimento e Aplicação de um Protocolo de Avaliação Ambiental de Nascentes <i>Development and Application of a Protocol for the Environmental Assessment of Springs</i> .....	131
<i>Mirella Nazareth de Moura e Miguel Fernandes Felipe</i>	
Mapeamento Digital dos Teores de Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MnO, Nb e TiO <sub>2</sub> em Morro dos Seis Lagos – AM, Brasil <i>Digital Mapping of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MnO, Nb and TiO<sub>2</sub> Contents in Morro Seis Lagos – AM, Brazil</i> .....	157
<i>Niriele Bruno Rodrigues, Júlio Cesar Lopes da Silva, Renan Pereira Marinatti da Silva, Helena Saraiva Koenow Pinheiro e Waldir de Carvalho Júnior</i>	
Avaliação Limnológica na Bacia do Rio Limoeiro no Estado de São Paulo, Brasil <i>Limnological evaluation in the Limoeiro River Basin in State of São Paulo, Brazil</i> .....	175
<i>Rodolfo Durante Serraglio, Marta Aparecida de Moura, Sérgio Marques Costa, Alba Regina Azevedo Arana e Maíra Rodrigues Uliana</i>	
Geodiversidade como Integradora entre a Geografia Acadêmica e Geografia Escolar no Ensino Básico na Cidade do Rio de Janeiro <i>Geodiversity as a Tool to Integrate Geographical Science and School Geography in Elementary Education in Rio de Janeiro City</i> .....	201
<i>Luana de Almeida Rangel, Antonio José Teixeira Guerra e Maria Vitória Gomes Allochio</i>	
Avaliação Multicritério para a Viabilidade de Parques Eólicos Onshore na Zona Costeira de Sergipe – Brasil <i>Multicriteria Assessment for the Viability of Onshore Wind Farms in the Coastal Zone of Sergipe – Brazil</i> .....	223
<i>Paulo Henrique Neves Santos, Rosemeri Melo e Souza, Manoel do Couto Fernandes e Neise Mare de Souza Alves</i>	