



Índice – v. 13 n. 4

Geoinformação em estudos ambientais: caracterização, mapeamento e soluções para a realidade carioca

Este dossiê recebe artigos que apresentem contribuições metodológicas e empíricas sobre mudanças ambientais na paisagem carioca, impactos climáticos e qualidade de vida, monitoramento e análise de eventos extremos, bem como mapeamento e caracterização do verde urbano e de seus serviços ecossistêmicos. Possíveis temas de interesse incluem, mas não se restringem a:

1. Análise das mudanças ambientais na paisagem carioca
2. Sistemas verdes urbanos e seus serviços ecossistêmicos
3. Impactos das mudanças climáticas e qualidade de vida
4. Monitoramento da cobertura e do uso da terra em escala municipal: realidade e estratégias
5. Pressões antrópicas sobre ecossistemas naturais
6. Eventos climáticos extremos na cidade

Editora convidada: **Carla Bernadete Madureira Cruz, DSc, Universidade Federal do Rio de Janeiro**

Editorial

Carla Bernadete Madureira Cruz

Geoinformação em estudos ambientais no contexto carioca

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.216.2025>

Artigos

Caroline Carneiro Guedes, Vivian Castilho da Costa

Análise espaço-temporal das transformações no uso e cobertura da terra no Parque Estadual da Pedra Branca e em sua zona de amortecimento – bairro de Vargem Grande

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.187.2025>

Ayrton Durães Manso, Caio Gabriel Santana Bacelar, Alexandra de Souza Rodrigues, Hugo Portocarrero, Pablo Ritto Koehler

Avaliação de mudanças na cobertura urbana da AEIU do Porto Maravilha (RJ) a partir de índices espectrais

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.189.2025>

Luiz Henrique de Carvalho Freires, Leonardo Vieira Barbalho, Fernando Rodrigues Lima

O transporte como indutor territorial: análise das transformações urbanas na cidade do Rio de Janeiro

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.190.2025>

Evelyn de Castro Porto Costa, Raúl Sanchez Vicens

Os wetlands do município do Rio de Janeiro: caracterização e regime de inundação das paisagens pantanosas cariocas

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.191.2025>

Luiz Carlos Teixeira Coelho, Felipe Cerbella Mandarino, Leandro Gomes Souza, Adriana Mendes de Pinho Vial, Vânia Regina Amorim da Silva

A expansão em altura do Rio de Janeiro: analisando a urbanização vertical através de mudanças em modelos de elevação

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.193.2025>



Jedielso Sales de Souza, Andrea Diniz da Silva, Ian Monteiro Nunes

Detecção de favelas cariocas em ortoimagens utilizando deep learning com arquitetura U-Net

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.195.2025>

Matheus Augusto de Souza, Debora da Paz Gomes Brandão Ferraz

Mapeamento da perda de vegetação por urbanização na Barra da Tijuca (1984-2024) com o algoritmo LandTrendr e séries temporais Landsat

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.196.2025>

Nathan Damas Antonio, Elias Nasr Naim Elias, Irving da Silva Badolato, Silvana Philippi Camboim, Marcio Augusto Reolon Schmidt

Estimativa da heterogeneidade de eixos viários da plataforma OpenStreetMap por meio da determinação da sua acurácia posicional: um estudo preliminar no município do Rio de Janeiro – RJ

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.197.2025>

Felipe Gonçalves Amaral, Evelyn de Castro Porto Costa, Patricia Luana Costa Araújo, Steffi Munique Damasceno dos Reis Vieira, Amanda Lago de Souza Lugon, Mayara do Nascimento Ramos, João Victor Ladeira Silva, João Victor da Silva dos Santos, Rafael Ferreira Rodrigues Teixeira, Laura da Silva Bianchini, Matheus Augusto de Souza, Carla Bernadete Madureira Cruz

Sistemas verdes urbanos no Rio de Janeiro: novas perspectivas a partir de multissensores e análise em microescala

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.200.2025>

Irving da Silva Badolato, Guilherme Lucio Abelha Mota, Gilson Alexandre Ostwald Pedro da Costa

Potencial latente para atualização dos modelos tridimensionais de cobertura das edificações do município do Rio de Janeiro

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.201.2025>

Opinião

Luiz Henrique Guimarães Castiglione

A natureza da geoinformação no século XXI

DOI: <https://doi.org/10.71256/19847203.13.4.215.2025>