



**ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
– ENIC (texto editável)**

Número do trabalho Even3 - 1324852

Autor(a)(es): Ana Julia Damião dos Santos, João Antônio Jacobini Vasco de Assis, Karen Assis Saldanha Gigli Torres, Paola Cerveira Vollet Albino, Rúbia da Rocha Cardoso

Orientador(a): Profº Dr. Ademir Pereira dos Santos, Profº Ana Cristina Carvalho, Profº Ma. Anne Ketherine Zanetti Matarazzo, Profº Me. Antônio Claudio Testa Varallo.

Planejamento Metropolitano e Ambiental Para a RMVPLN a partir dos Serviços Ecossistêmicos e da Mobilidade - Sub-Região 03

Introdução

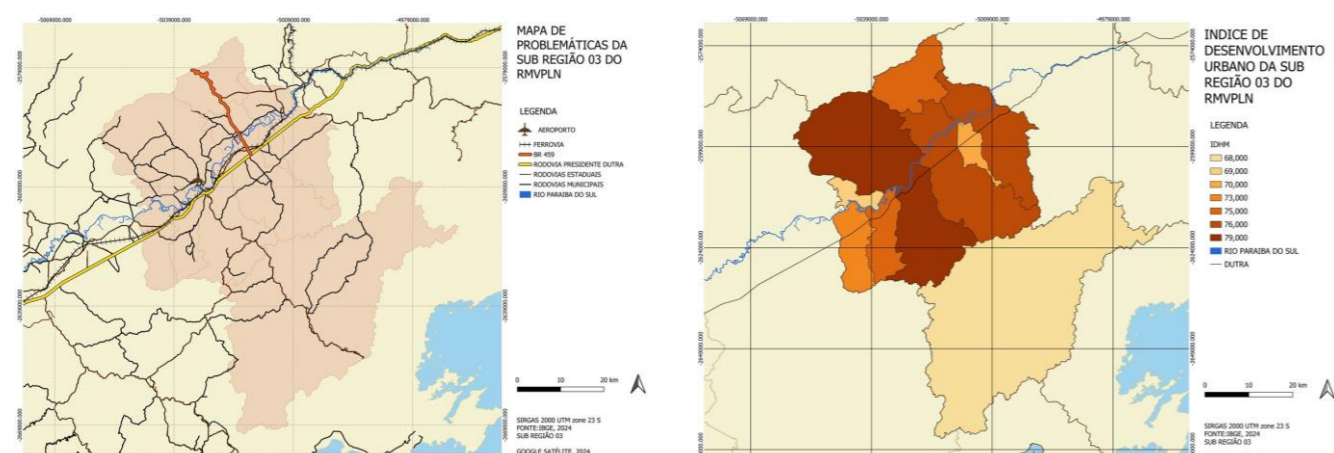
O estudo se concentra na Sub-região 3 da Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte (RMVPLN). É fundamental compreender essa sub-região para identificar seu potencial e suas necessidades. O território em análise, que abrange as cidades de Roseira, Lorena, Aparecida, Guaratinguetá, Potim, Piquete, Canas, Cunha e Cachoeira Paulista, é marcado por uma rica combinação de características naturais, culturais e socioeconômicas, sendo notória por seu apelo religioso, atraindo visitantes através de uma rota religiosa e cultural. Os objetivos do trabalho foram alcançados, com a identificação das principais problemáticas da Sub-Região 03. O foco central do projeto é propor diretrizes para um planejamento sustentável, integrando os serviços ecossistêmicos e a mobilidade urbana.

Método

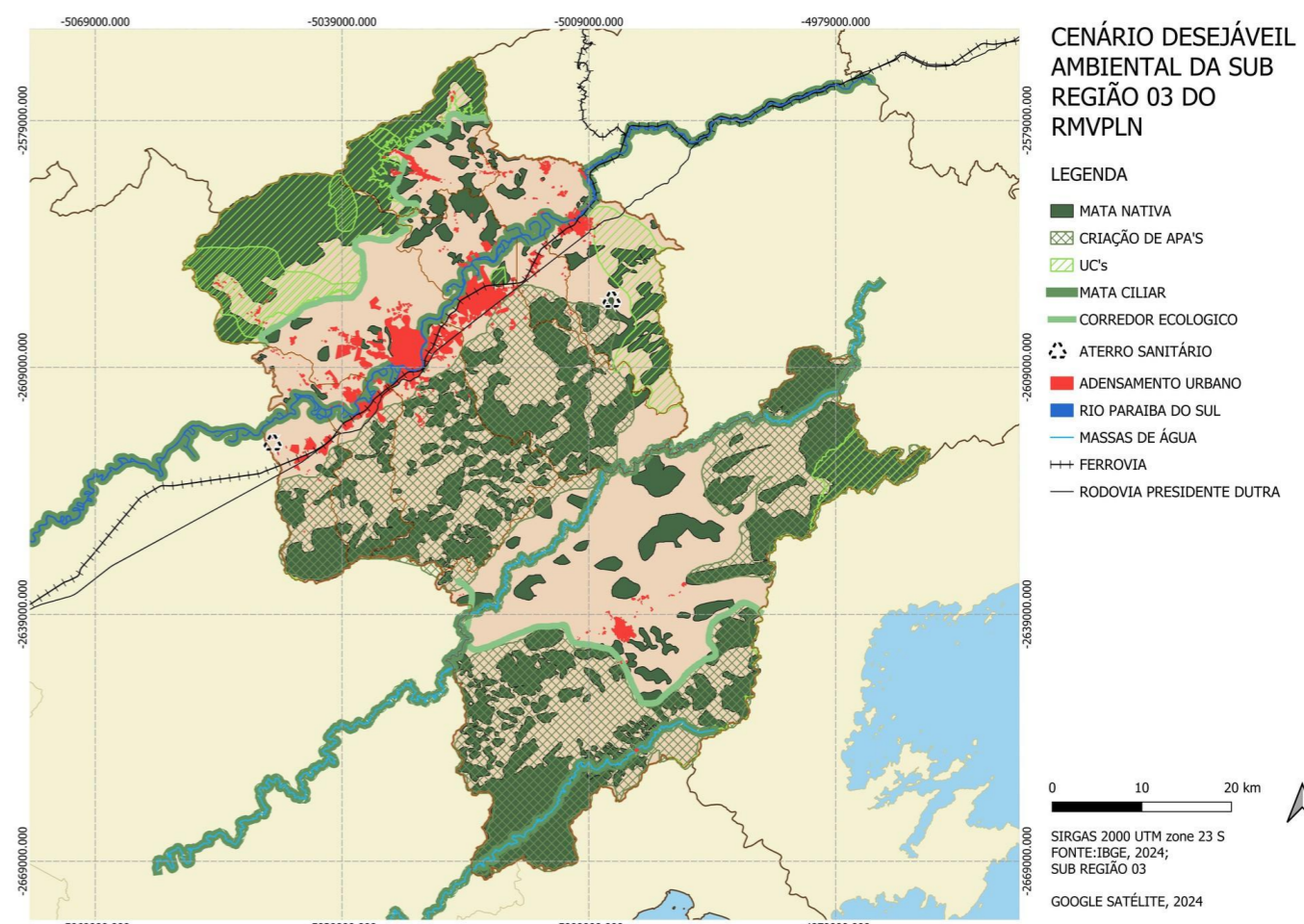
A metodologia do estudo incluiu uma visita técnica à Sub-Região 03 da RMVPLN e a utilização de dados de sites regulamentados pelo Brasil, como DataGeo e as prefeituras municipais, para garantir a precisão das informações. A partir desses dados, foram elaborados mapas visuais que cobrem todos os critérios levantados, como uso do solo, infraestrutura, áreas de preservação e mobilidade urbana, proporcionando uma análise clara e visual da região.

Resultados

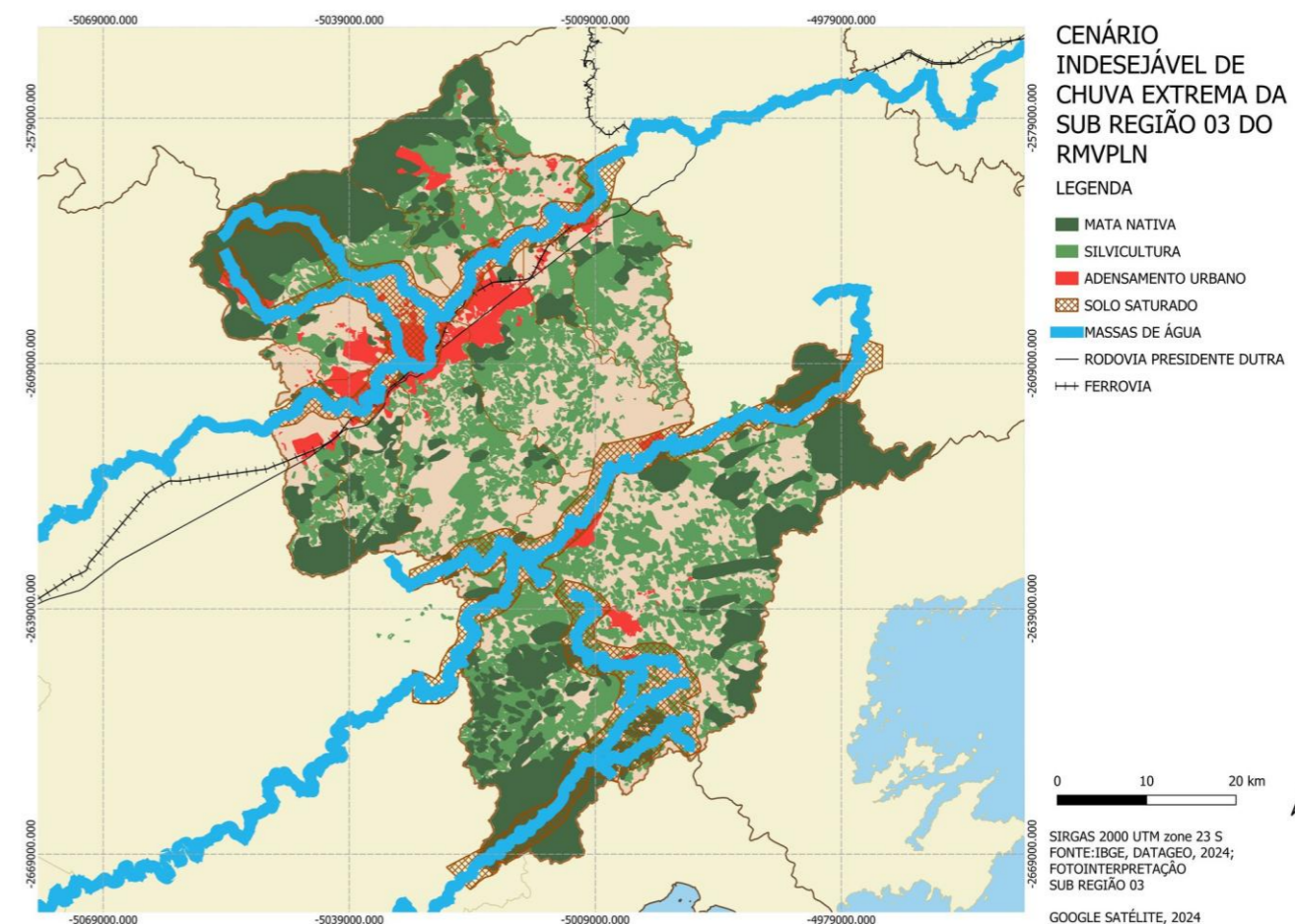
O trabalho propõe diretrizes para o desenvolvimento sustentável da Sub-Região 03 da RMVPLN, com foco na integração entre preservação ambiental e crescimento urbano. As diretrizes incluem a ocupação ordenada do solo, proteção de áreas de preservação, práticas agrícolas sustentáveis, recuperação de áreas degradadas, preservação do Rio Paraíba do Sul, promoção do turismo sustentável, valorização cultural, melhoria da infraestrutura de transporte, e expansão de sistemas de tratamento de água e energias renováveis. O objetivo é promover um desenvolvimento equilibrado e melhorar a qualidade de vida na região.



Fonte: Elaborado pelos autores com dados do DataGeo, 2024.



Fonte: Elaborado pelos autores com dados do DataGeo, 2024.



Fonte: Elaborado pelos autores com dados do DataGeo, 2024.

Considerações finais

Os objetivos do trabalho foram alcançados, identificando as principais problemáticas da Sub-Região 03 e propondo diretrizes para um planejamento sustentável, que integram os serviços ecossistêmicos e a mobilidade urbana. Os resultados indicam que a aplicação dessas diretrizes pode melhorar a qualidade de vida local e promover um desenvolvimento equilibrado. A pesquisa contribui com soluções práticas para gestores e pode ser expandida para outras regiões, oferecendo novas oportunidades de estudo e acompanhamento da implementação dessas estratégias.

Referências

- BRASIL. **DataGeo**. Disponível em: <https://www.datageo.ibge.gov.br/>. Acesso em: 8 set. 2024.
- IBGE. **Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**. Malhas territoriais. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/malhas-territoriais/15774-malhas.html>. Acesso em: 6 out. 2024.