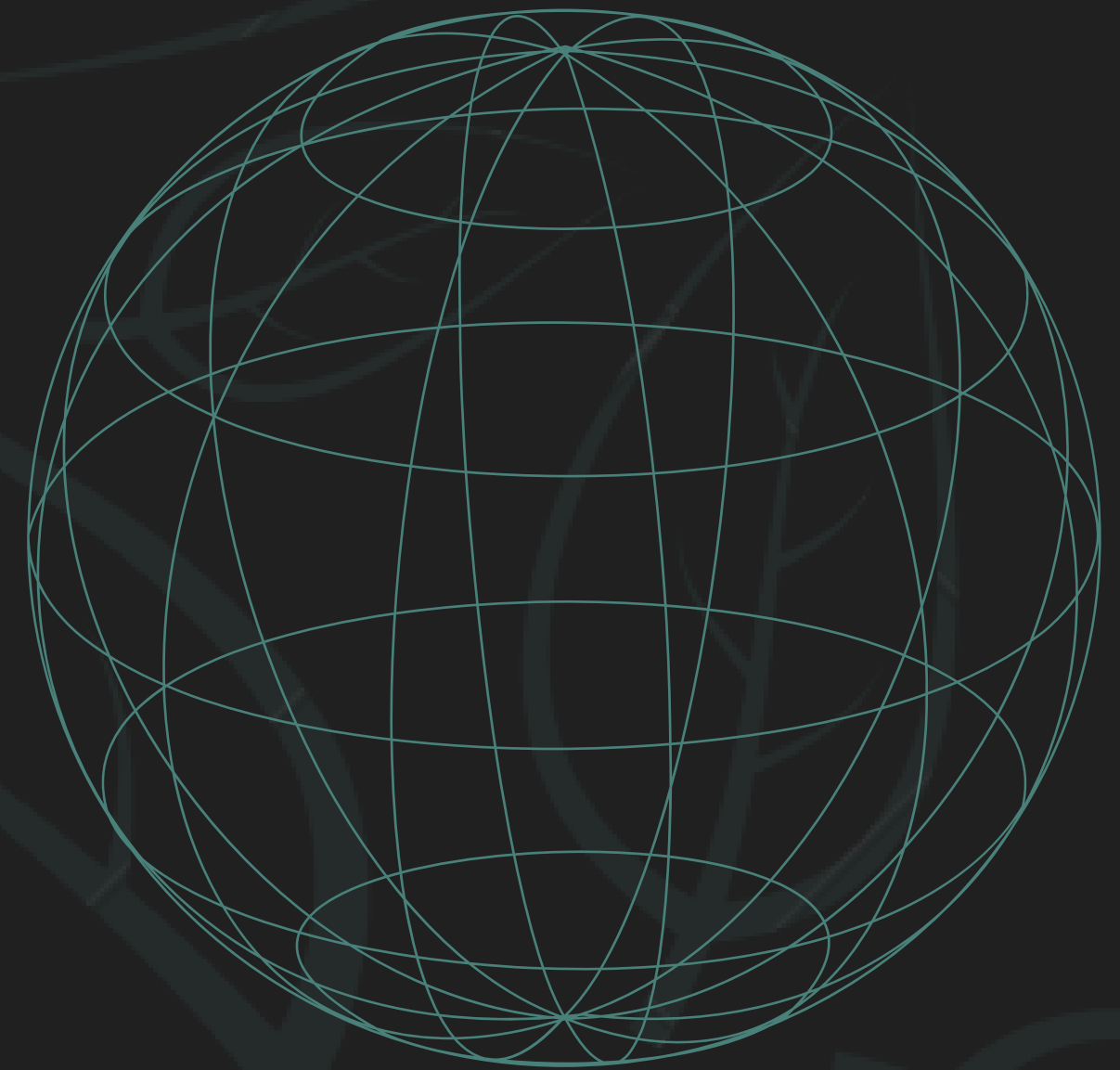


Portfólio de Serviços de Geoprocessamento

Fernanda Heringer



Quem sou eu

Me chamo Fernanda Heringer, sou graduanda em Engenharia Ambiental na UVA e atualmente me encontro no 8º período.

Tenho especial interesse pela a área de geoprocessamento e prezo em tornar meus mapas informativos e atrativos. Tenho experiência nos softwares ArcGIS e QGIS.



Conteúdo

Mapa de Localização	4
Mapa Temático	8
Mapa Analítico	12
Mapa 3D	16

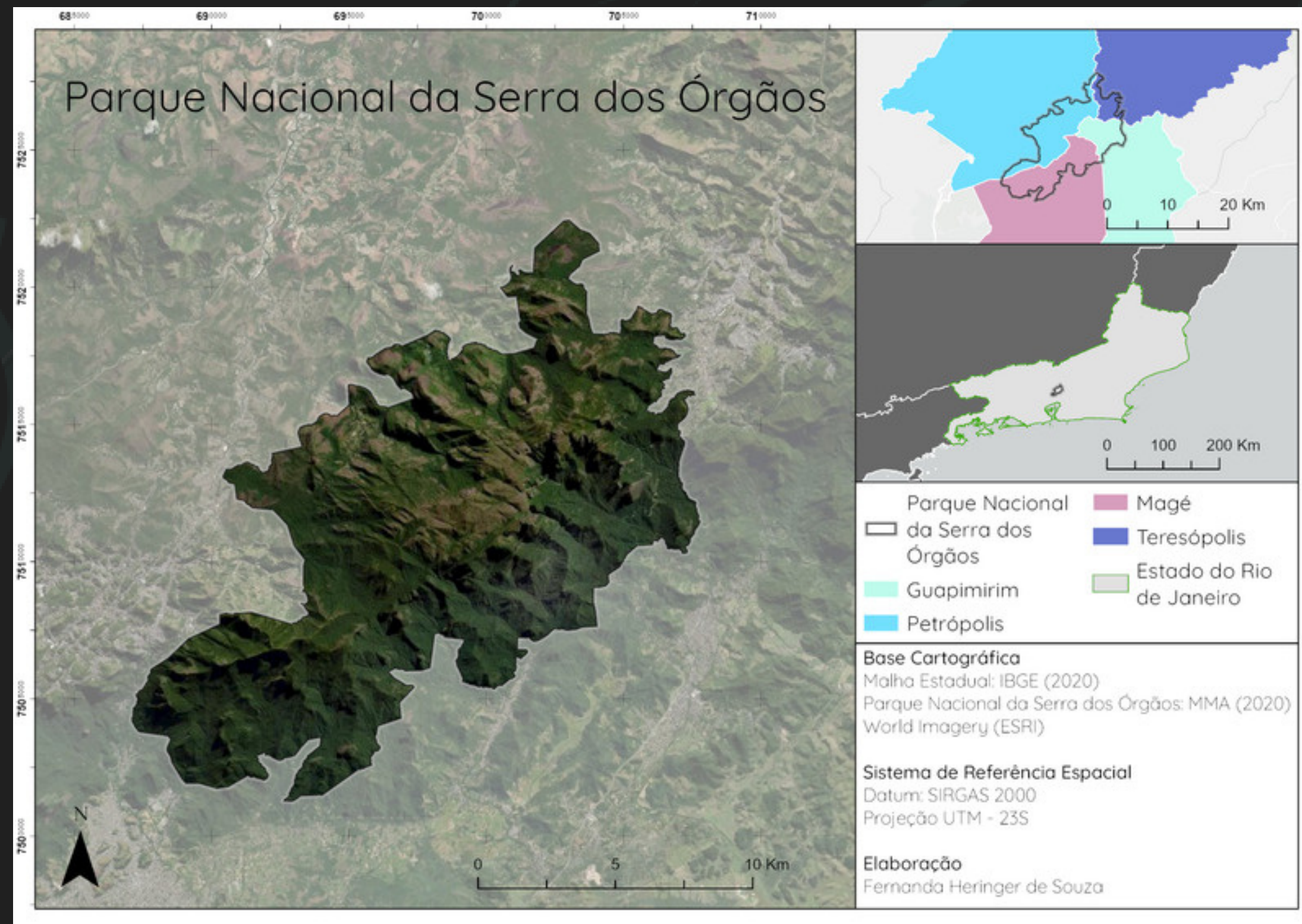
Mapas de Localização

Mapas de localização tem por objetivo localizar uma área geográfica em uma área maior

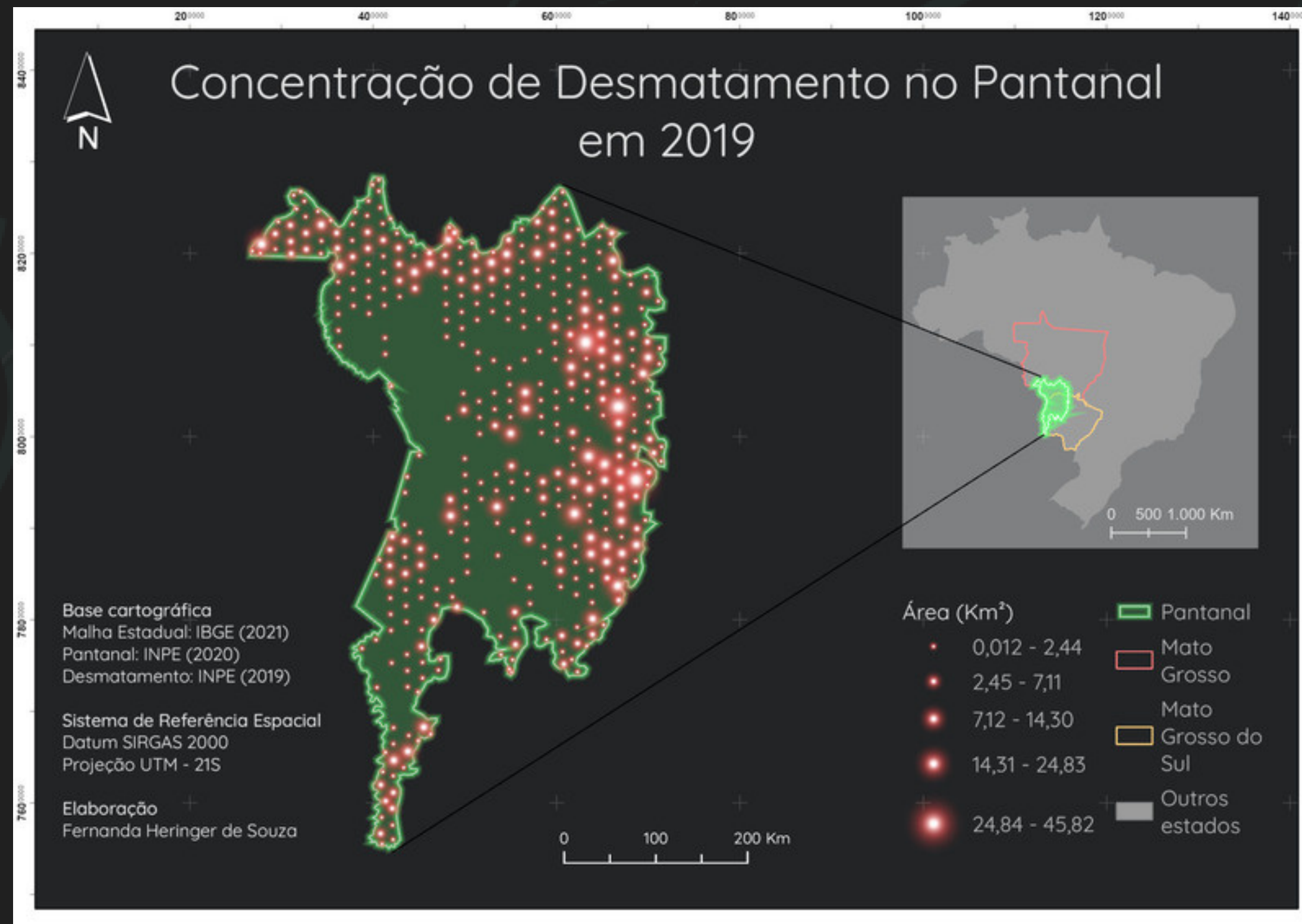
Exemplos de uso: projetos de licenciamento ambiental e em artigos científicos com objetivo de contextualizar uma área



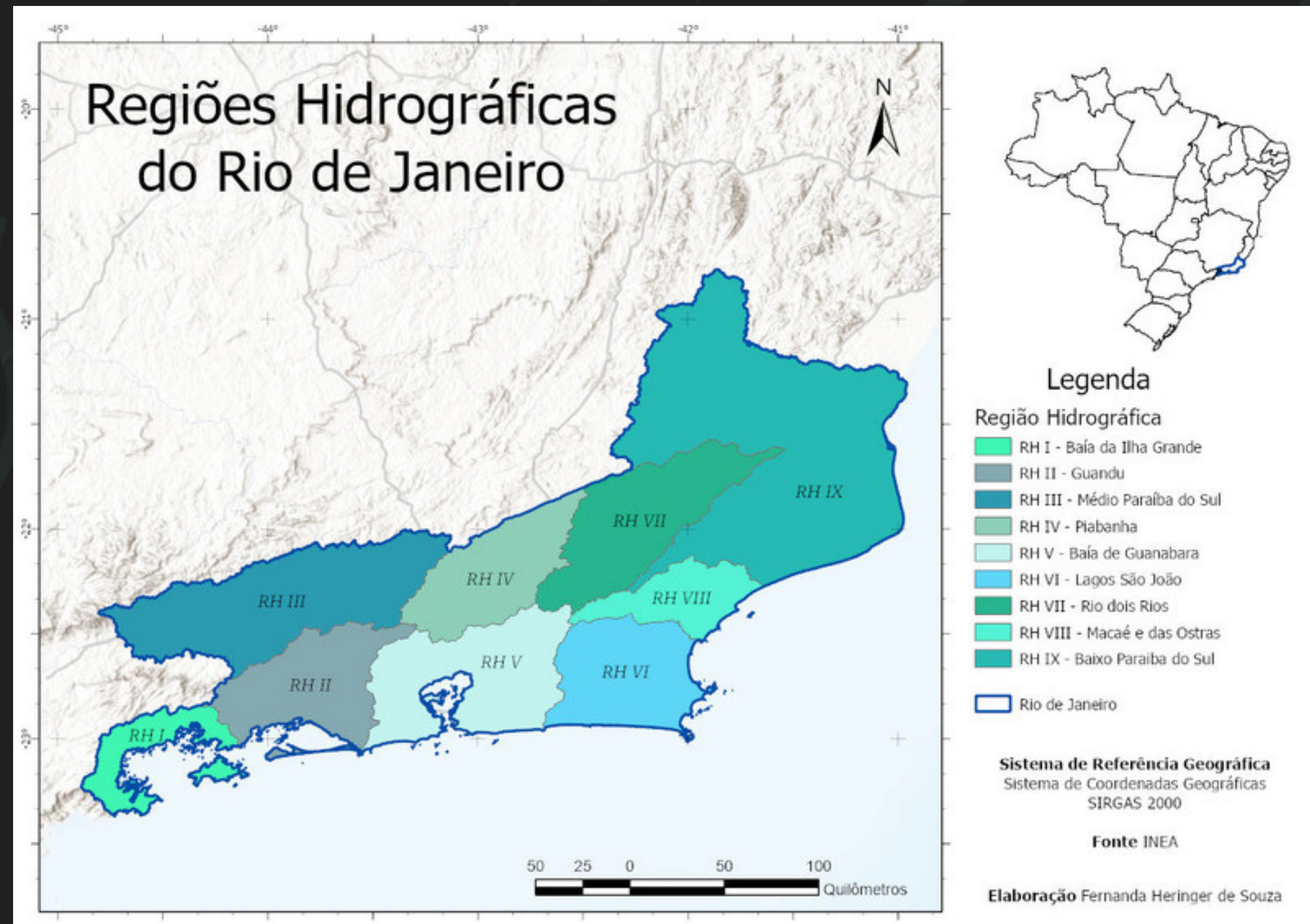
O mapa indica a localização do Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Unidade de Conservação no Rio de Janeiro



Mapa analítico
indicando os pontos de
concentração de
desmatamento que
ocorreram em 2019 no
Pantanal



Mapa de localização
das Regiões
Hidrográficas do
Estado do Rio de Janeiro

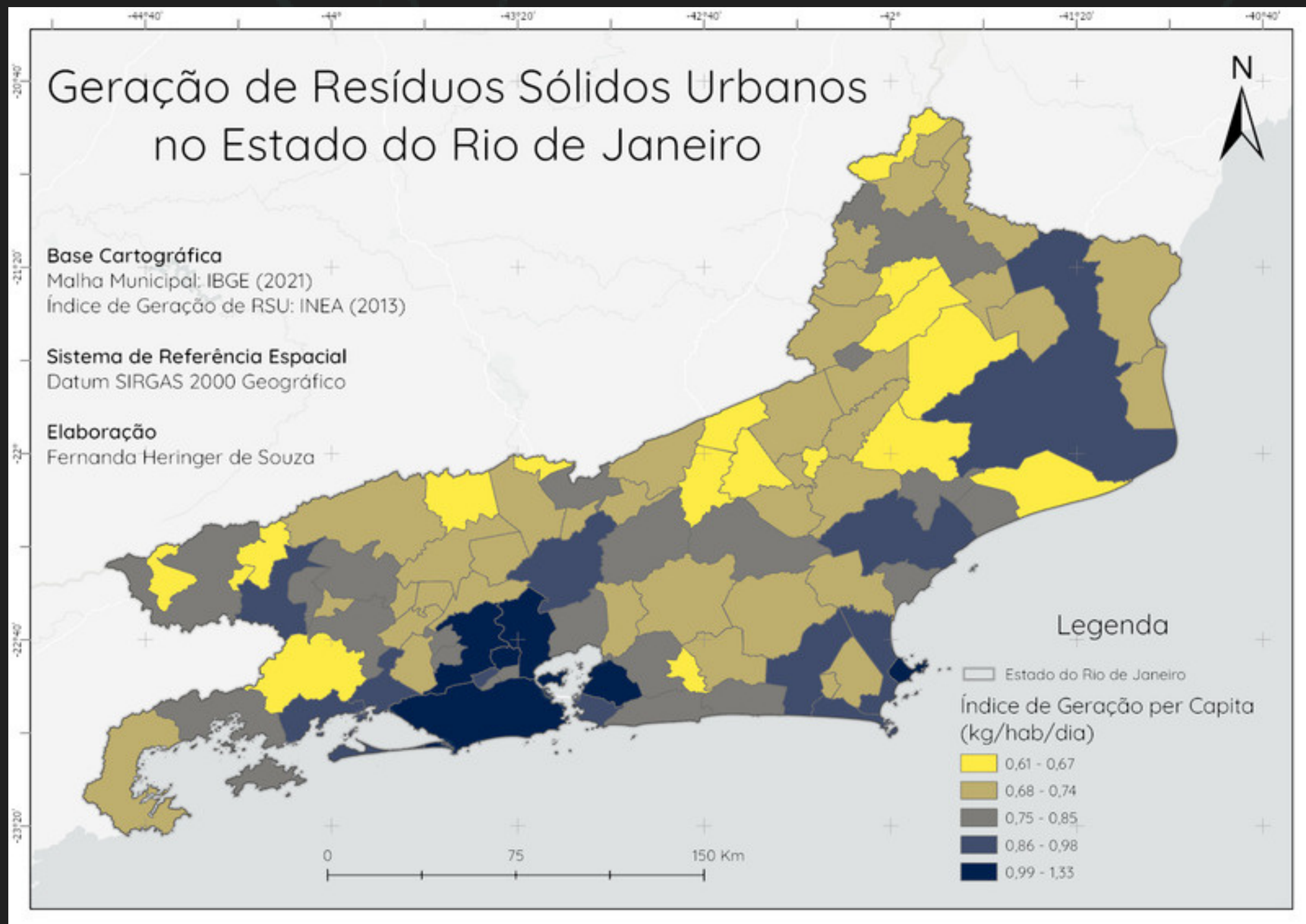




Mapas Temáticos

Mapas Temáticos têm como objetivo gerar a representação das informações geográficas referentes a um ou vários fenômenos.

Exemplos: geológicos, de vegetação, climáticos, demográficos, etc.



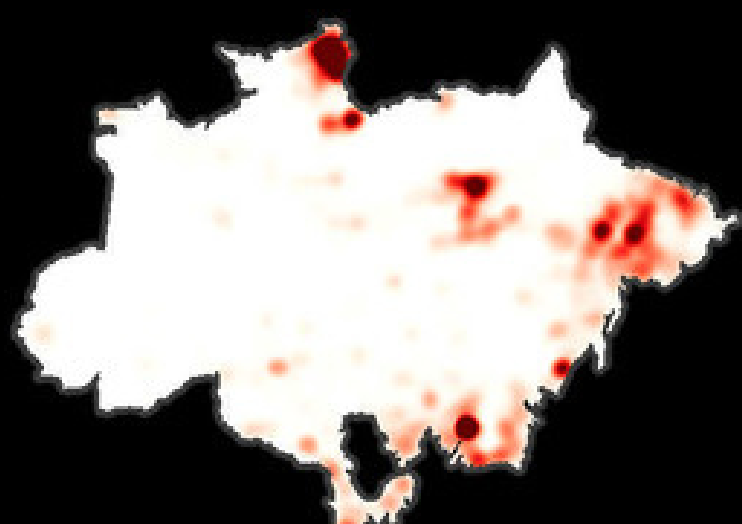
O mapa indica o potencial de geração de RSU nos municípios do Estado do Rio de Janeiro

Focos de Queimada na Amazônia

Janeiro e fevereiro de 2020, 2021 e 2022



2020



2021



2022

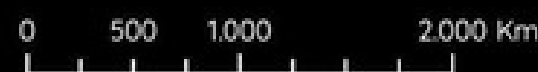
Densidade (Kernel) com base no FRP



Satélite de Referência (Aqua Tarde) - INPE

Sistema de Referência Espacial: Albers Equal Area

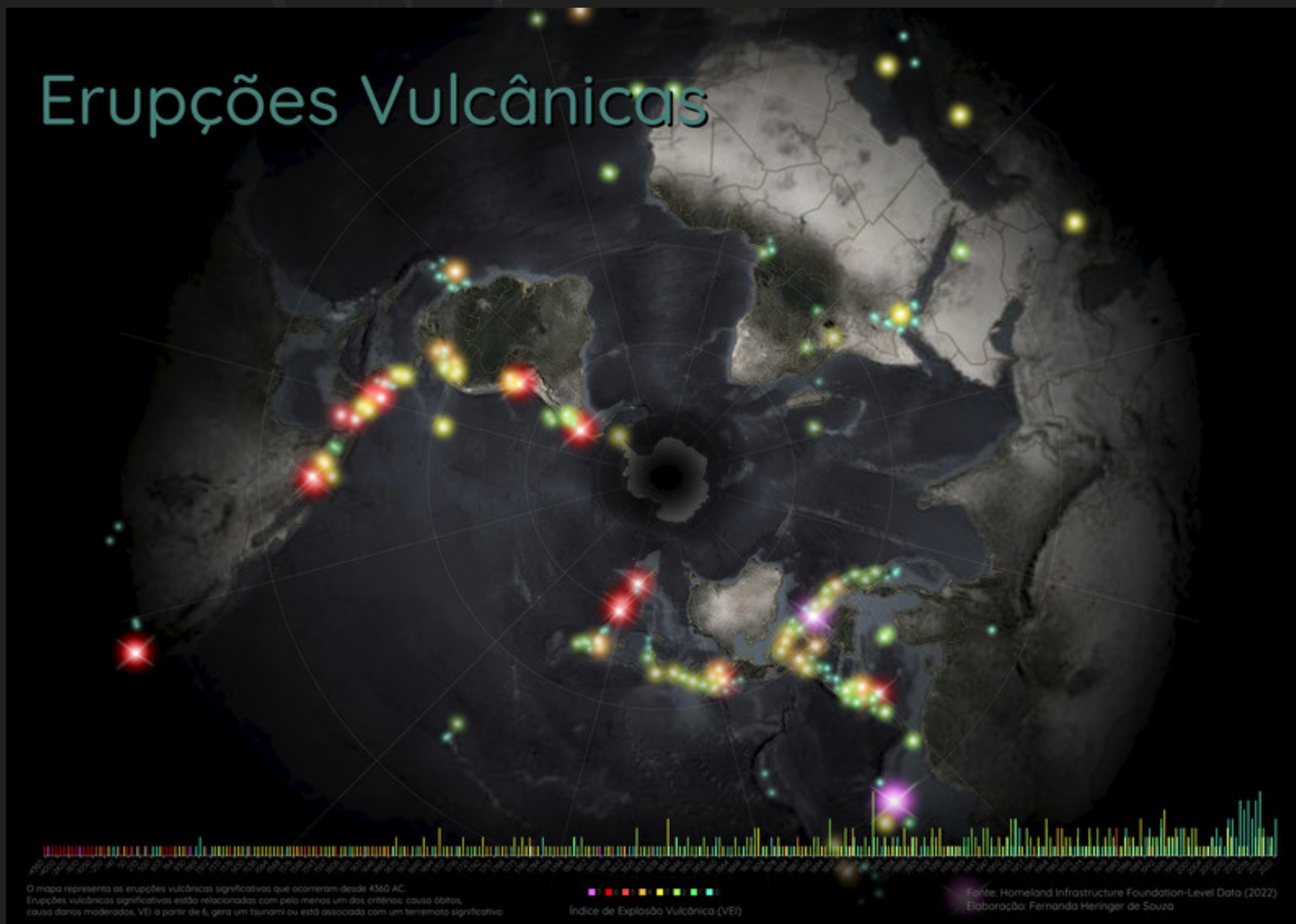
Elaboração: Fernanda Heringer de Souza



Mapa de calor indicando os focos de queimada na Amazônia nos anos 2020, 2021 e 2022.

O mapa foi realizado utilizando a Densidade de Kernel e com base no FRP, potência radioativa da queima.

Erupções Vulcânicas



Mapa feito sob uma perspectiva diferente indicando as erupções vulcânicas significativas que ocorreram desde 4.360 AC, segundo HIFLD

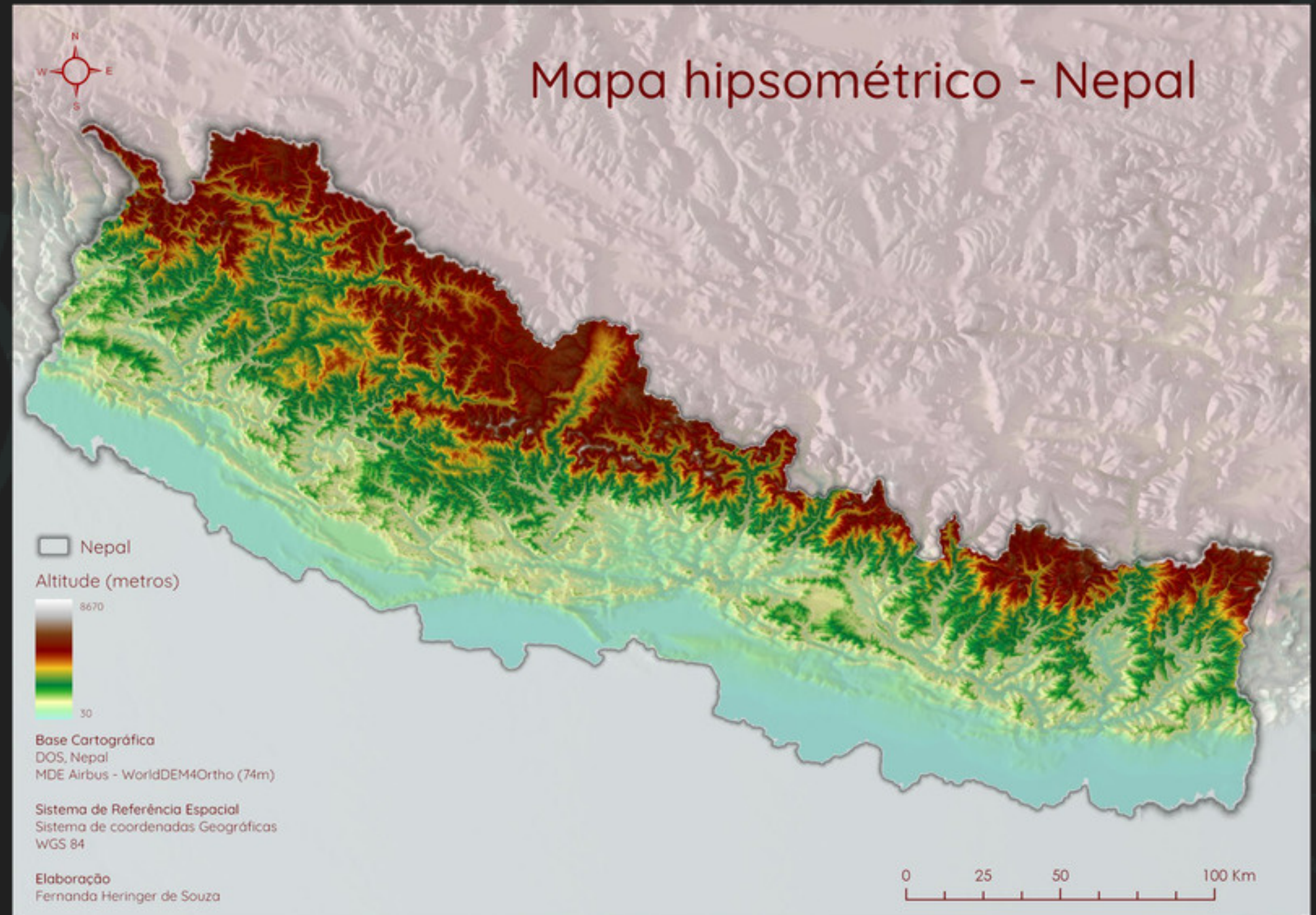
Mapas Analíticos

Mapas elaborados com a utilização de procedimentos e ferramentas que permitem a análise espacial e/ou temporal de determinado fenômeno de estudo, tornando possível a compreensão de tais fenômenos

Exemplo de uso: analisar focos de queimada e desmatamento



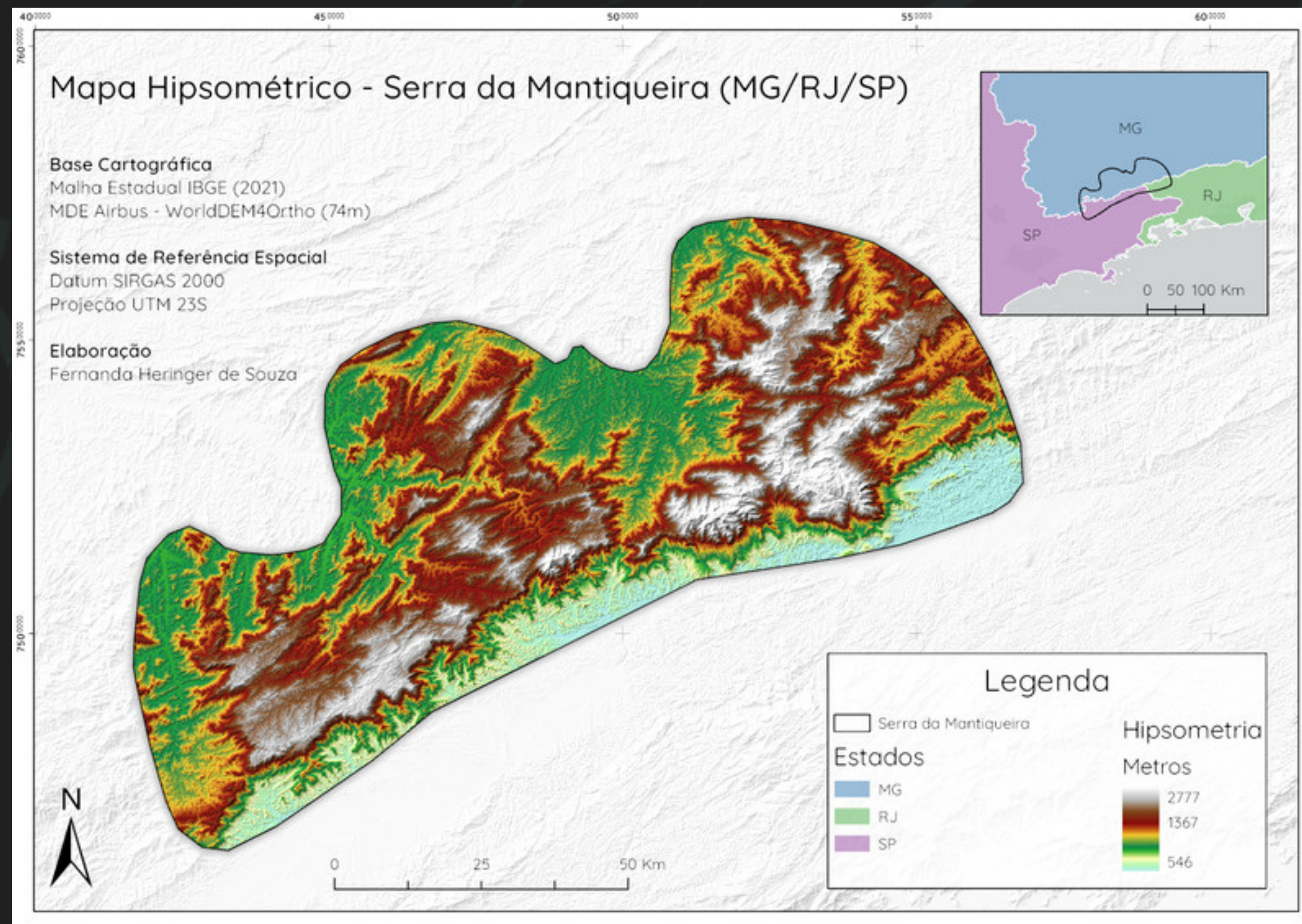
Mapa Hipsométrico do Nepal



Mapa de calor dos terremotos ocorridos entre os dias 04/08 e 03/09/2022 no Sudeste Asiático



Mapa Hipsométrico da
Serra da Mantiqueira,
cadeia montanhosa
que se estende por São
Paulo, Minas Gerais e
Rio de Janeiro



Mapas 3D



Os Mapas 3D têm a capacidade de mostrar um local sob uma perspectiva diferente, podendo, inclusive, gerar uma visão mais realista de um mapa hipsométrico



Mapa 3D
representando o
Parque Nacional da
Tijuca/RJ, uma
Unidade de
Conservação Federal

A Floresta Nacional da Tijuca é uma das maiores florestas urbanas do mundo, com 3.972 hectares e o ponto mais alto fica a 1.022 metros acima do nível do mar. Divida em três setores: Floresta, Serra da Carioca e Pedra Bonita/Pedra da Gávea

Parque Nacional da Tijuca

Elaboração: Fernanda Heringer de Souza



Mapa 3D do Parque Nacional da Serra dos Órgãos, indicando a trilha da Pedra do Sino

Para entrar em contato escaneie um dos QR codes abaixo



Whatsapp



LinkedIn

