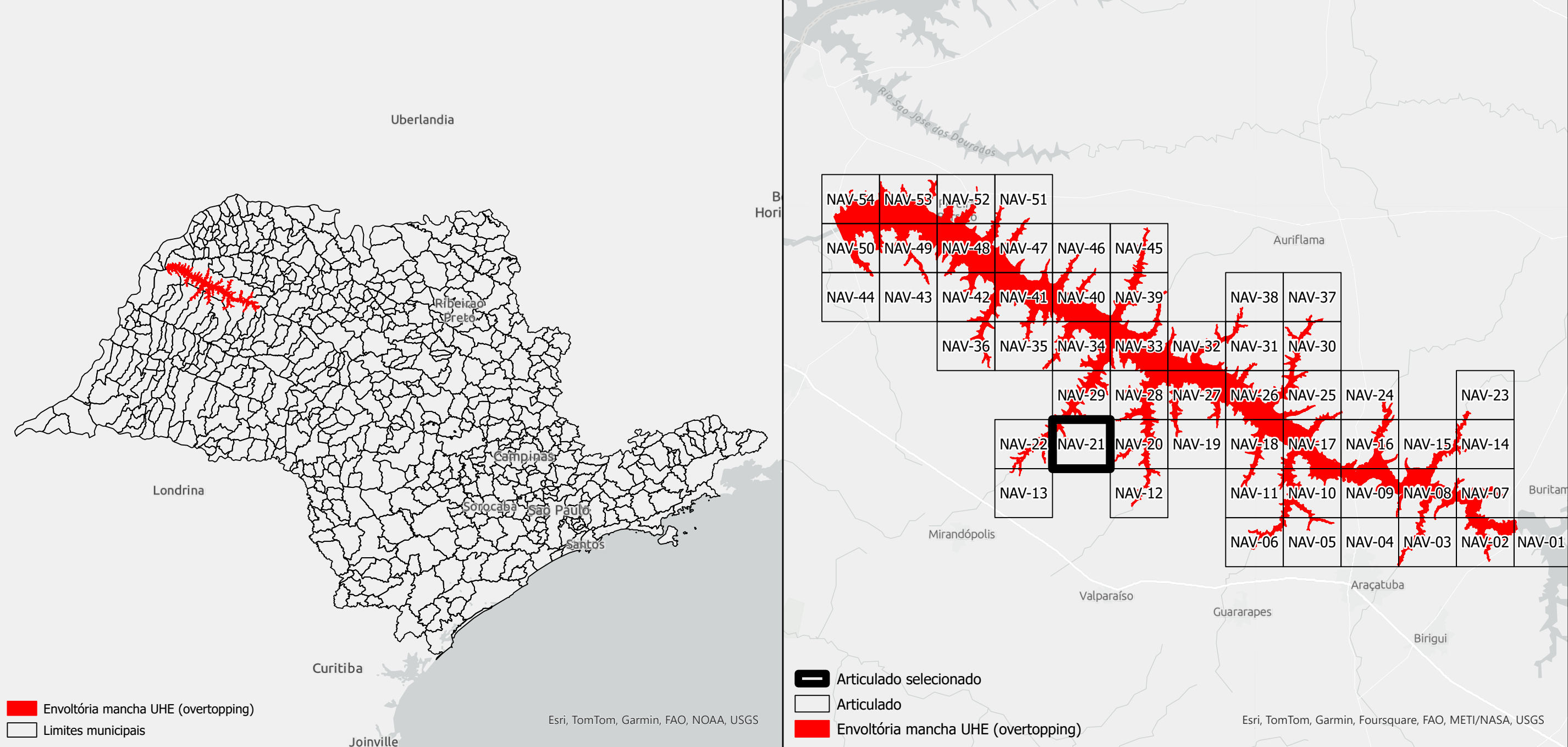




**PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE)**  
**MAPA DE TEMPO DE CHEGADA DA INUNDAÇÃO**  
**UHE Nova Avanhandava : NAV-21**

- ▲ Domicílio particular
  - Estabelecimento agropecuário
  - Estabelecimento de outras finalidades
  - Construções
  - ▬ Mancha de inundação (overtopping)
  - Rua residencial
  - Ruas/Vias
  - Limites municipais
- Tempo de chegada contabilizado a partir do início da ruptura da barragem (horas)
- 0 - 1
  - 1 - 2
  - 2 - 3
  - 3 - 4
  - 4 - 5
  - 5 - 10
  - 10 - 20
  - 20 - 30
  - 30 - 40

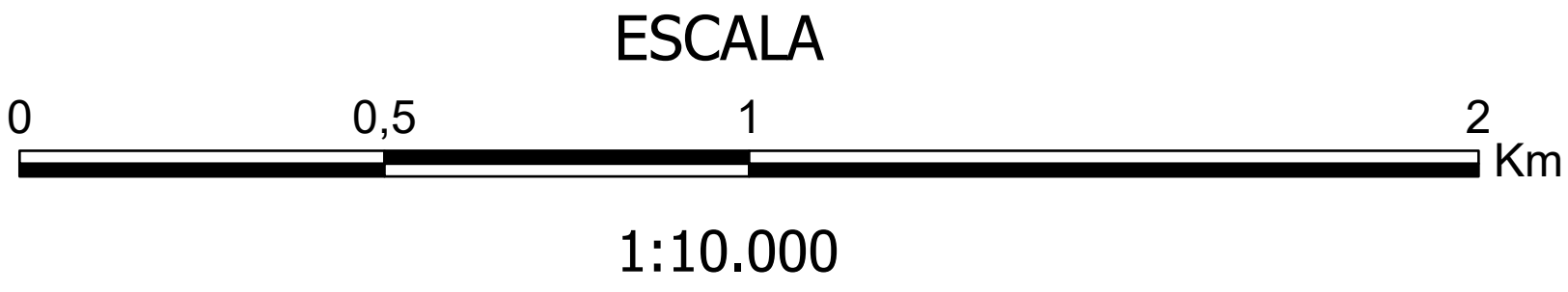
**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**



**INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

Período de execução: Ano 2024, revisado 2025  
Reservatório: Nova Avanhandava  
Área da mancha (overtopping): 824,263162 km²  
Sistema de Referência: SIRGAS 2000  
Projeção: UTM (Universal Transversa de Mercator)

**FONTE DE DADOS:**  
Limites Municipais (IBGE, 2022)  
Ativos (IBGE, 2024)  
Construções (Open Buildings - Google, 2023)  
Malhas Viárias (OpenStreetMaps, 2024)  
World Imagery (ESRI, 2024)  
Simulações de ruptura de barragens (Projeto SGAE – 4Elementos e AES Brasil)



RESPONSÁVEL



ELABORAÇÃO



