PORTFÓLIO

produtos cartográficos

maria luisa sant’anna r. alecrim

quem sou eu?



Sou **bacharela em Geografia** pela Universidade Estadual de Maringá (UEM), com atuação nas áreas de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e análise de dados geoespaciais.

Tenho experiência em pesquisas acadêmicas, além de atuação em empresa de consultoria ambiental.

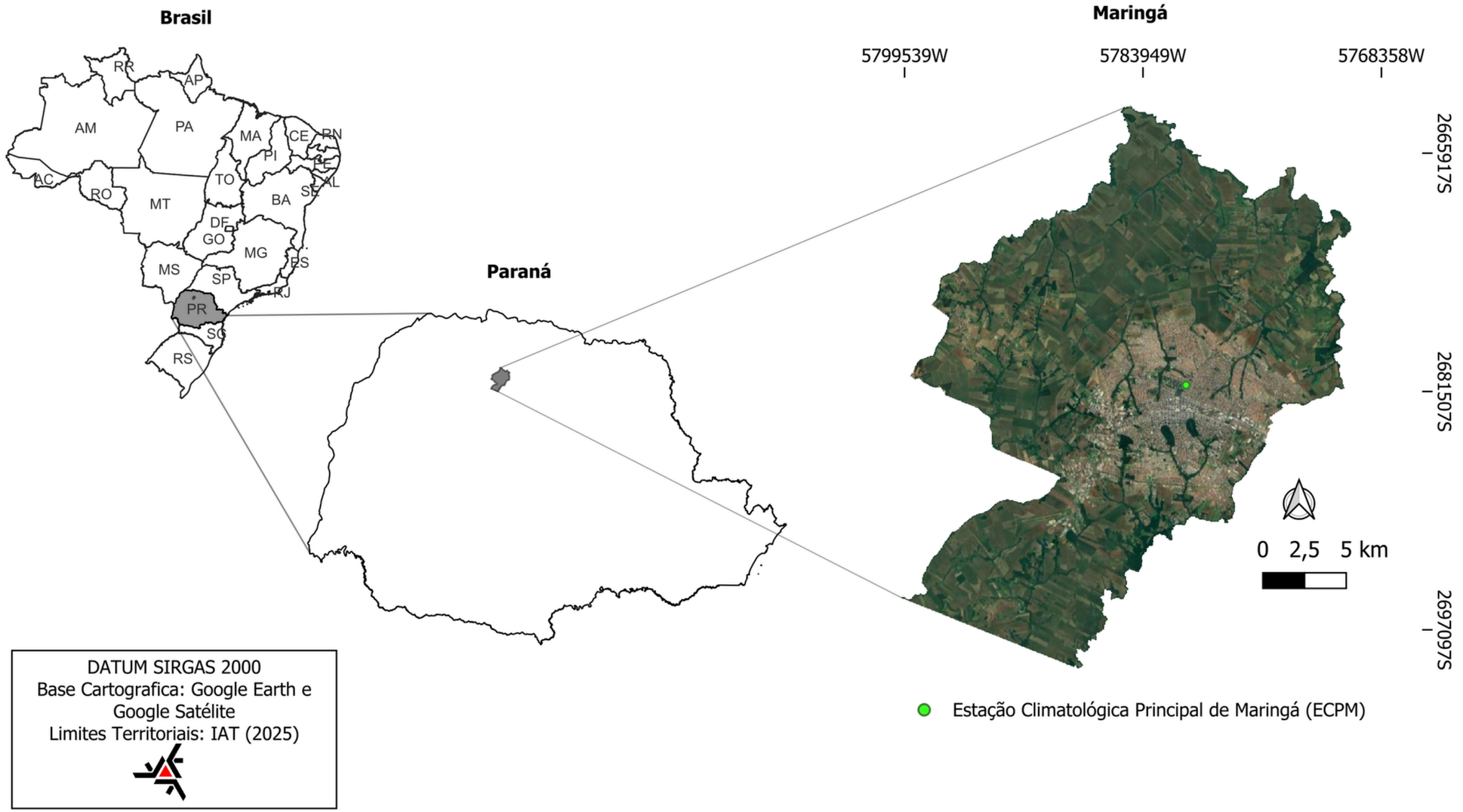
(43) 99621-0509

maria.santannaalecrim@gmail.com

Maringá - PR

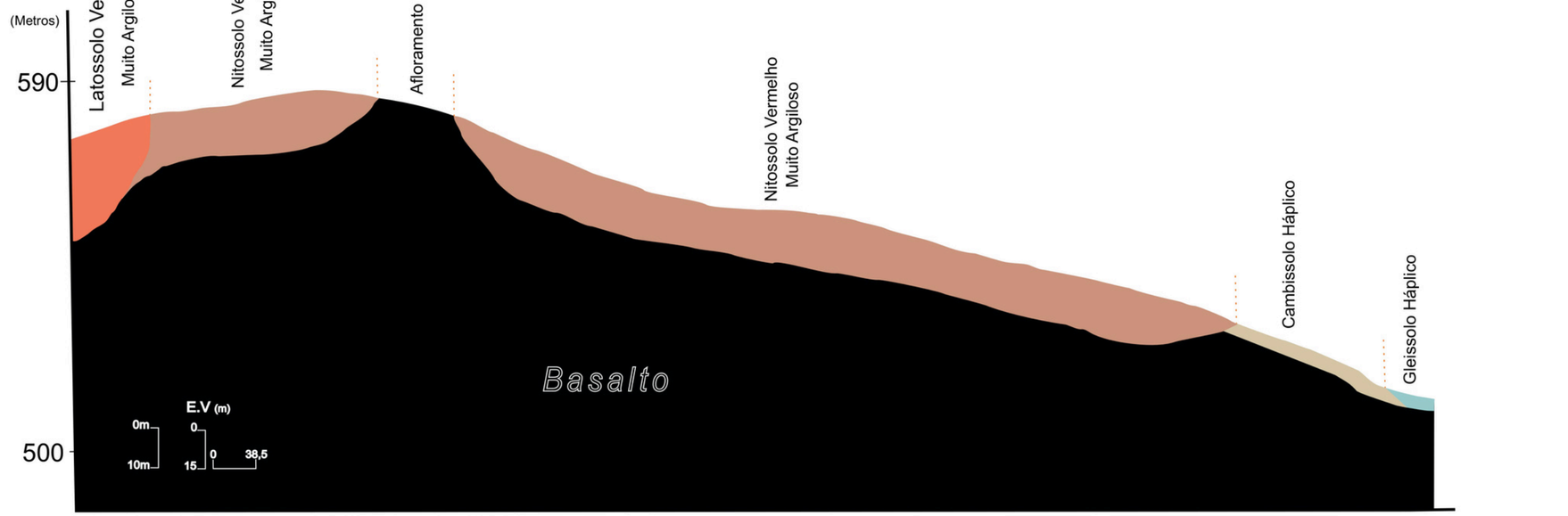
linkedin.com/in/mariaalecrim/

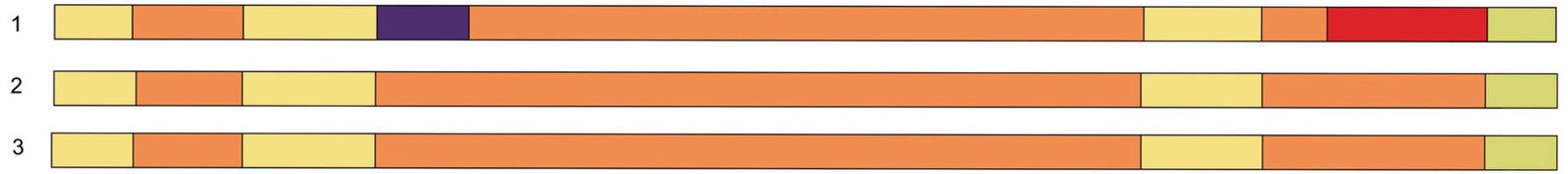
Mapa de Localização do Município de Maringá (PR)



*QGis

Perfil Geoambiental





1- Classes da Suscetibilidade à Erosão
- Nulo
- Ligeiro
- Moderado
- Moderado/Forte
- Forte
- Muito Forte

2- Classes de Relevo
- Plano
- Suave Ondulado
- Ondulado

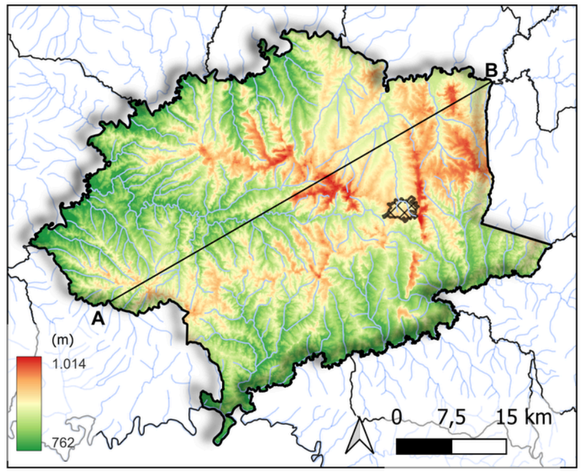
3- Classes de Declividade (%)
- 0 à 3%
- 3 à 8%
- 8 à 20%

0 54 m

Fonte: **SILVEIRA,** H. (2024).
Organização: **ALECRIM,** M.L.S.R. (2024).

*CorelDraw

Perfil Geoecológico do município de Lapa (PR): sentido sudoeste - nordeste



I: Unidades Litoestratigráficas

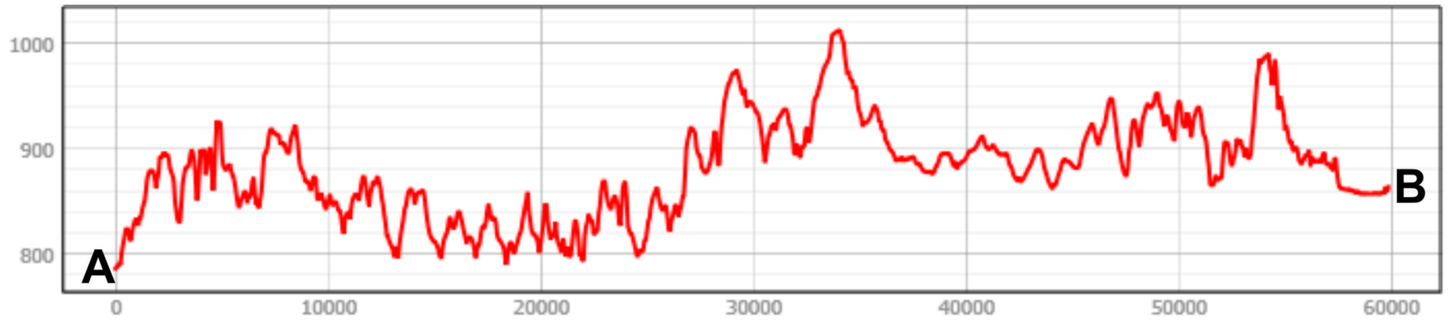
- Complexo Gnáissico Migmatítico
- Complexo Metamórfico Indiferenciado
- Grupo Itararé
- Sedimentos Recentes

II: Unidades Morfoestruturais

- Planalto de Curitiba
- Planalto de Ponta Grossa
- Planalto de Guatá
- Planalto do Alto Iguaçu
- Planícies Fluviais

III: Unidades Pedológicas

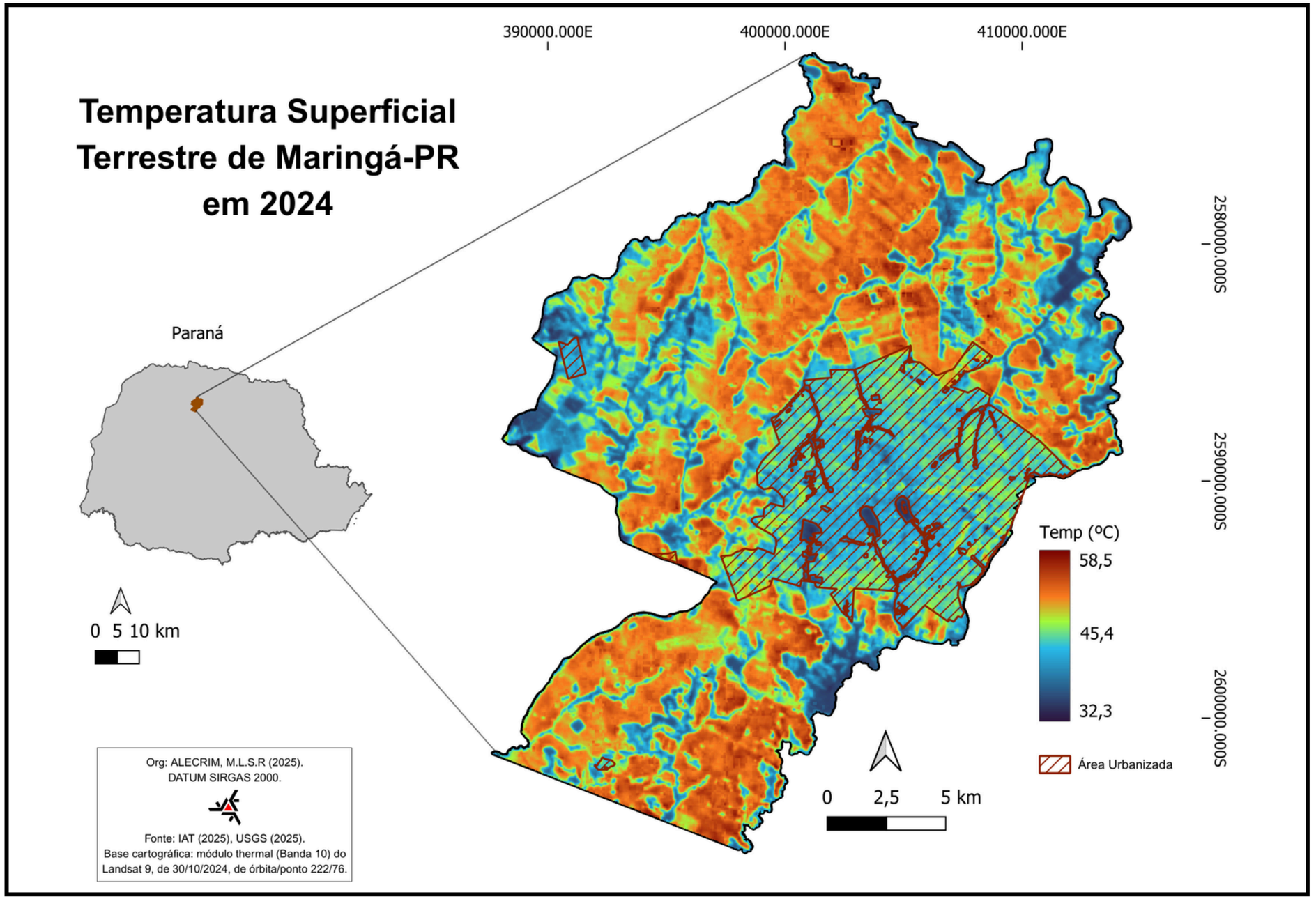
- Afloramento Rochoso
- Argissolo Vermelho-Amarelo Distróficos
- Cambissolo Háplico Distróficos
- Gleissolo
- Latossolo Vermelho Distróficos
- Neossolo Litólico Distróficos
- Neossolo Litólico Húmicos





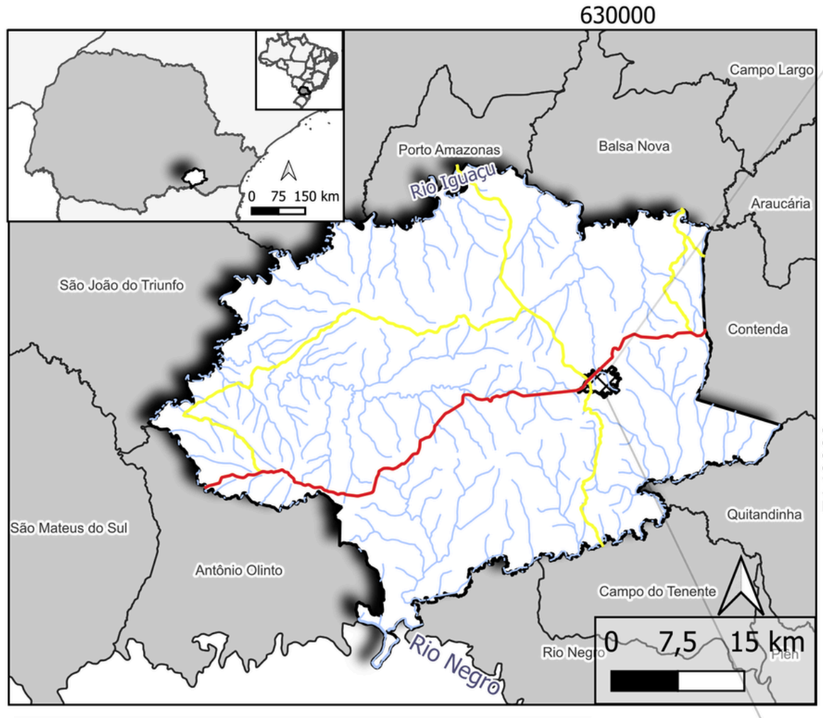
Elaboração: ALECRIM, M.L.S.R.; SILVA, C.G. (2025)
Fonte de dados: IAT (2025); IPARDES (2025); Open Topography (2025) Profile Tool (2025)
Limites Territoriais: IBGE (2025)
DATUM SIRGAS 2000

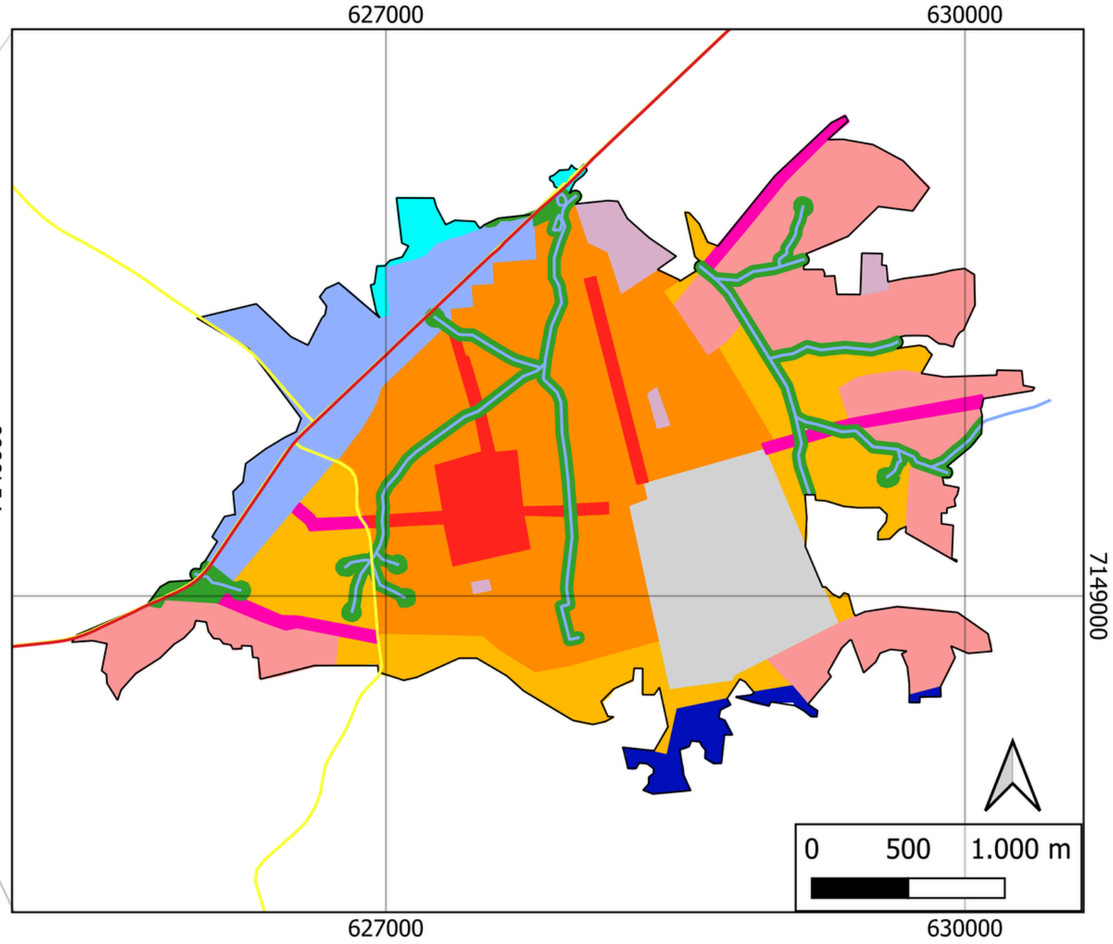
*QGis


Temperatura Superficial Terrestre de Maringá-PR em 2024
390000.000E
400000.000E
410000.000E
2580000.000S
2590000.000S
2600000.000S
Paraná
0 5 10 km
Temp (ºC)
58,5
45,4
32,3
Área Urbanizada
0 2,5 5 km
Org: ALECRIM, M.L.S.R (2025).
DATUM SIRGAS 2000.
Fonte: IAT (2025), USGS (2025).
Base cartográfica: módulo thermal (Banda 10) do Landsat 9, de 30/10/2024, de órbita/ponto 222/76.

*QGis

Mapa de Zoneamento Urbano da cidade de Lapa (PR)





Rios da Bacia Hidrográfica do Rio Iguaçu
Município de Lapa
Municípios do Paraná
Área Urbana

Rodovias
Rodovia Federal
Rodovias Estaduais

Elaboração: ALECRIM, M. L. S. R; SILVA, C. G. (2025)

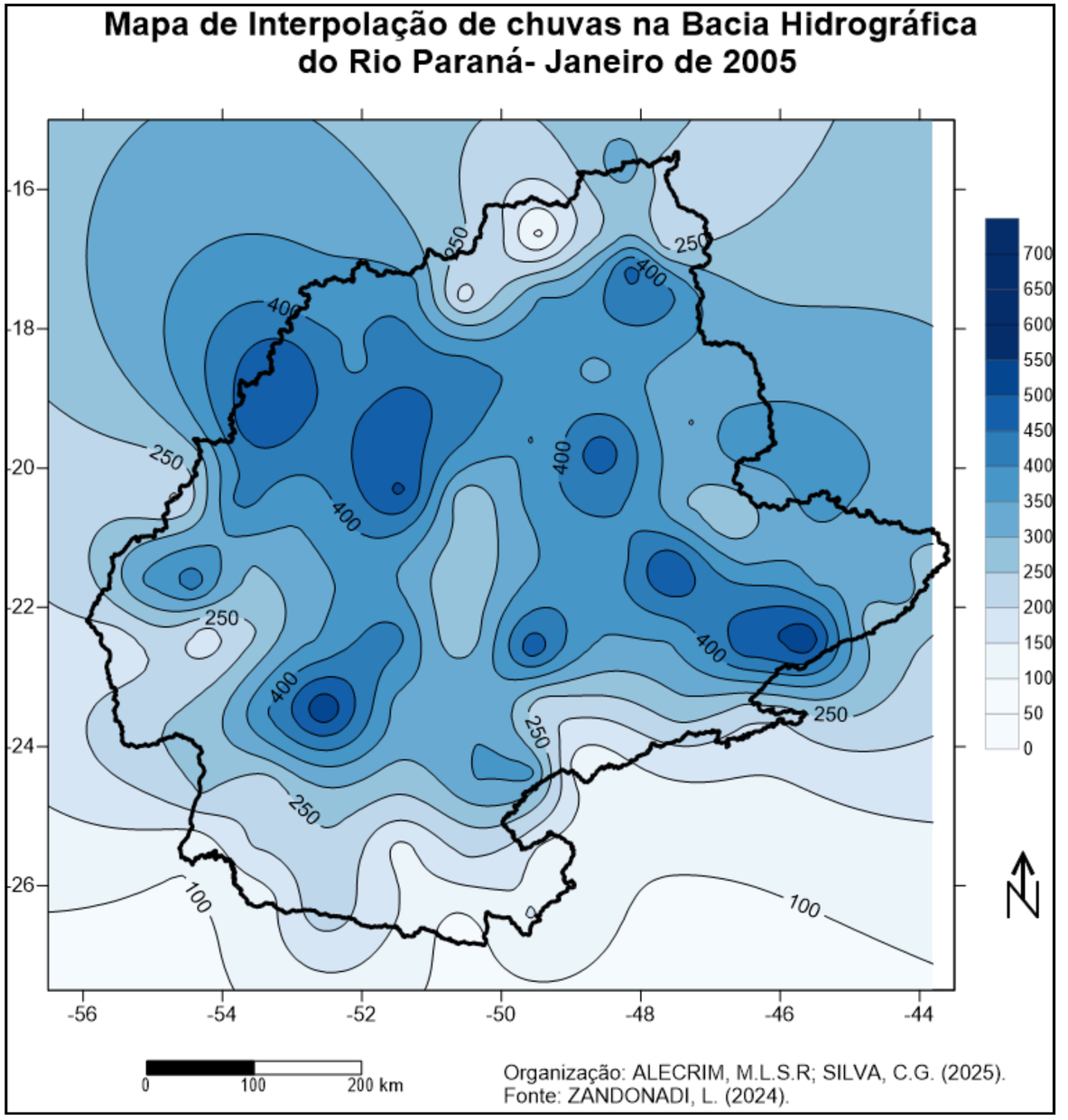
Fonte de dados: Zonas (Plano Diretor de Lapa, 2020)
Hidrografia (IPARDES, 2025)
Limites Territoriais (IBGE, 2025)
Malha Rodoviária Federal e Estadual (DNIT, 2025)

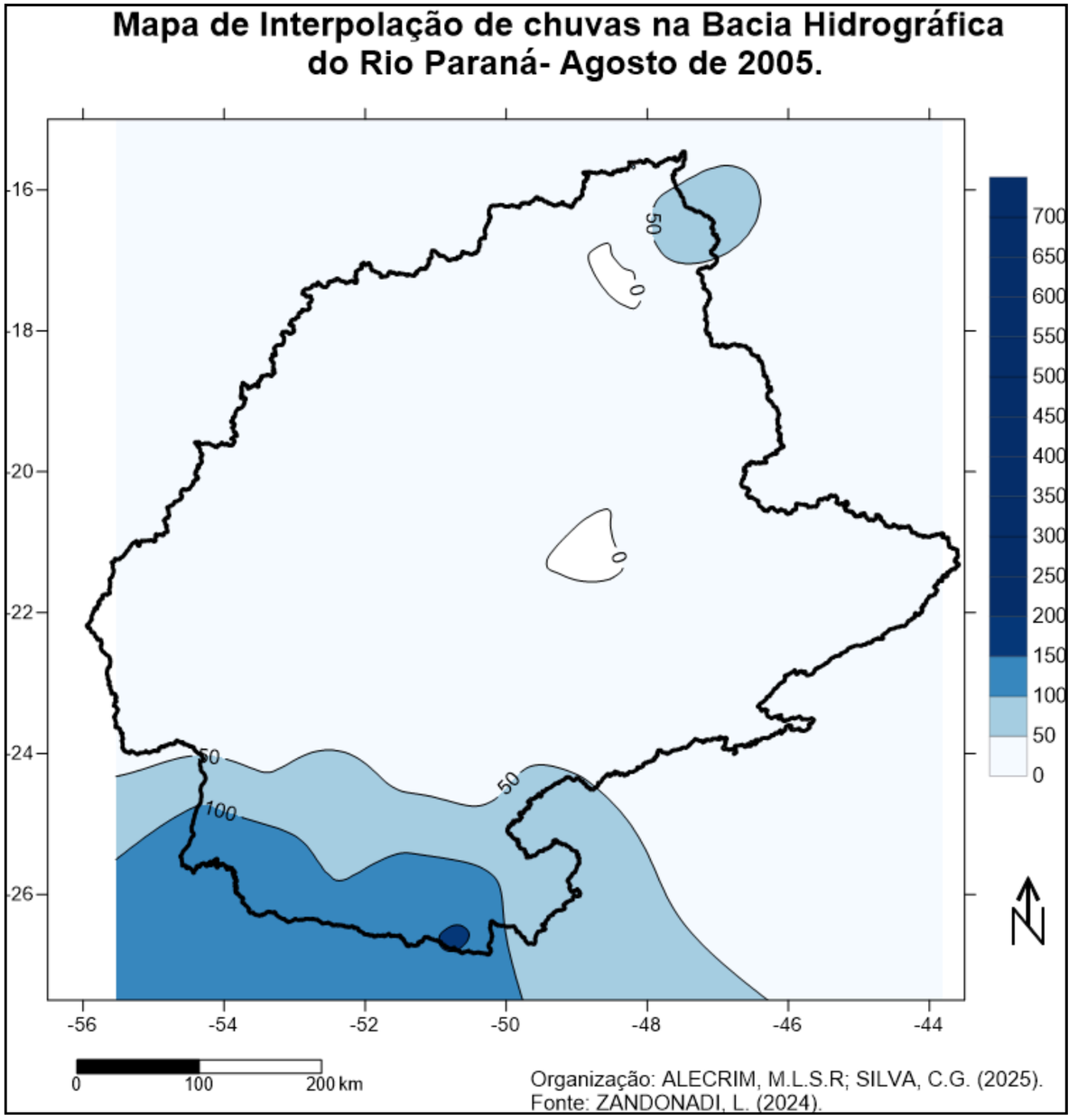
DATUM SIRGAS 2000

Zoneamento Urbano

- ZCH- Zona de Centro Histórico
- ZR1- Zona Residencial Um
- ZR2- Zona Residencial Dois
- ZUM- Zona de Uso Misto
- ECS- Eixo de Comércio e Serviço
- ZCS- Zona de Comércio e Serviço
- ZE- Zona Especial
- ZEIS- Zona Especial de Interesse Social
- ZEX- Zona de Expansão
- ZPA- Zona de Proteção Ambiental
- ZPH- Zona de Proteção Hídrica

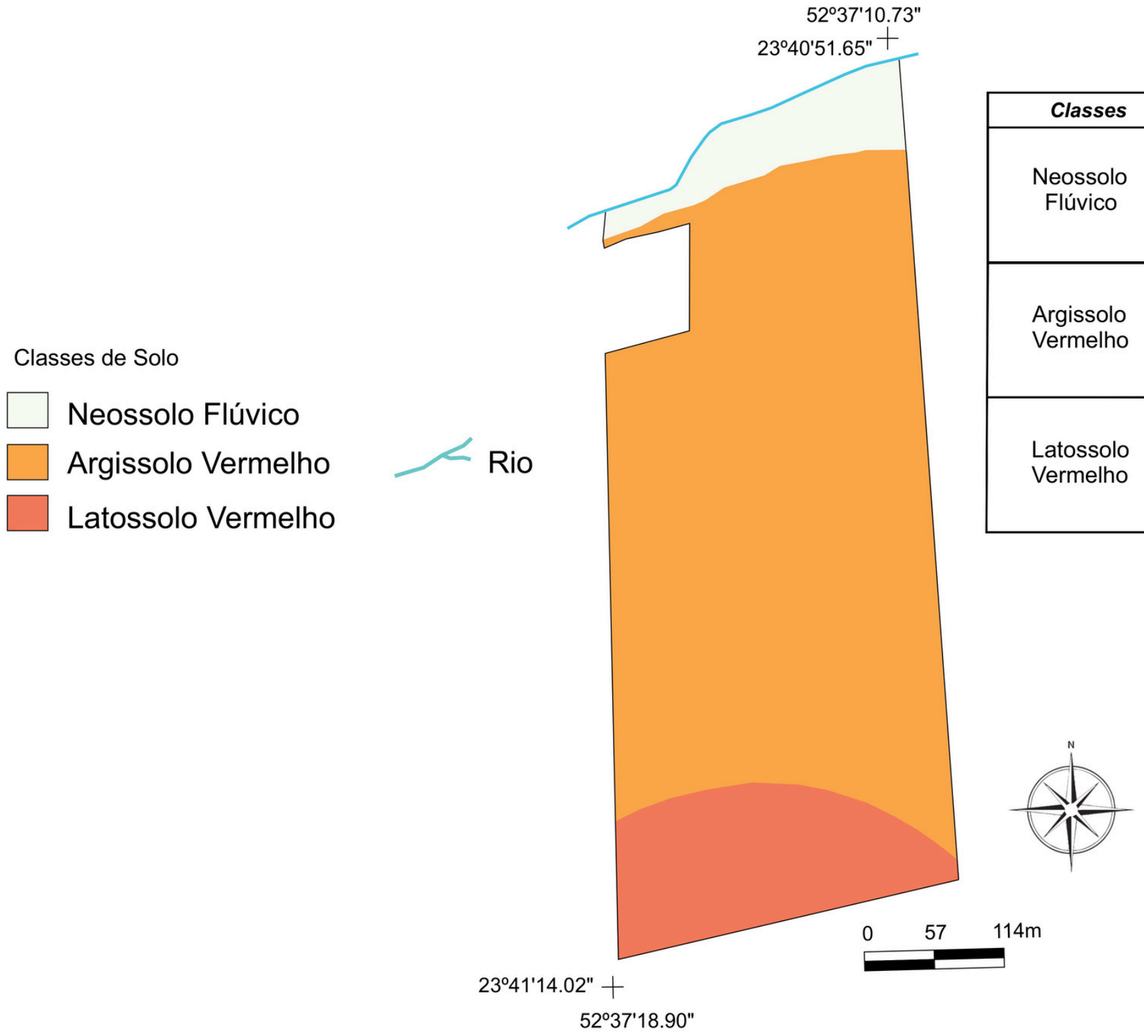
*QGis


Mapa de Interpolação de chuvas na Bacia Hidrográfica do Rio Paraná- Janeiro de 2005
16
18
20
22
24
26
-56
-54
-52
-50
-48
-46
-44
250
400
100
700
650
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
0
100
200 km
Organização: ALECRIM, M.L.S.R; SILVA, C.G. (2025).
Fonte: ZANDONADI, L. (2024).


Mapa de Interpolação de chuvas na Bacia Hidrográfica do Rio Paraná- Agosto de 2005.
16
18
20
22
24
26
-56
-54
-52
-50
-48
-46
-44
50
0
100
700
650
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
0
100
200 km
Organização: ALECRIM, M.L.S.R; SILVA, C.G. (2025).
Fonte: ZANDONADI, L. (2024).

*Surfer 9

Carta de Dimensionamento de Poços e Sumidouros

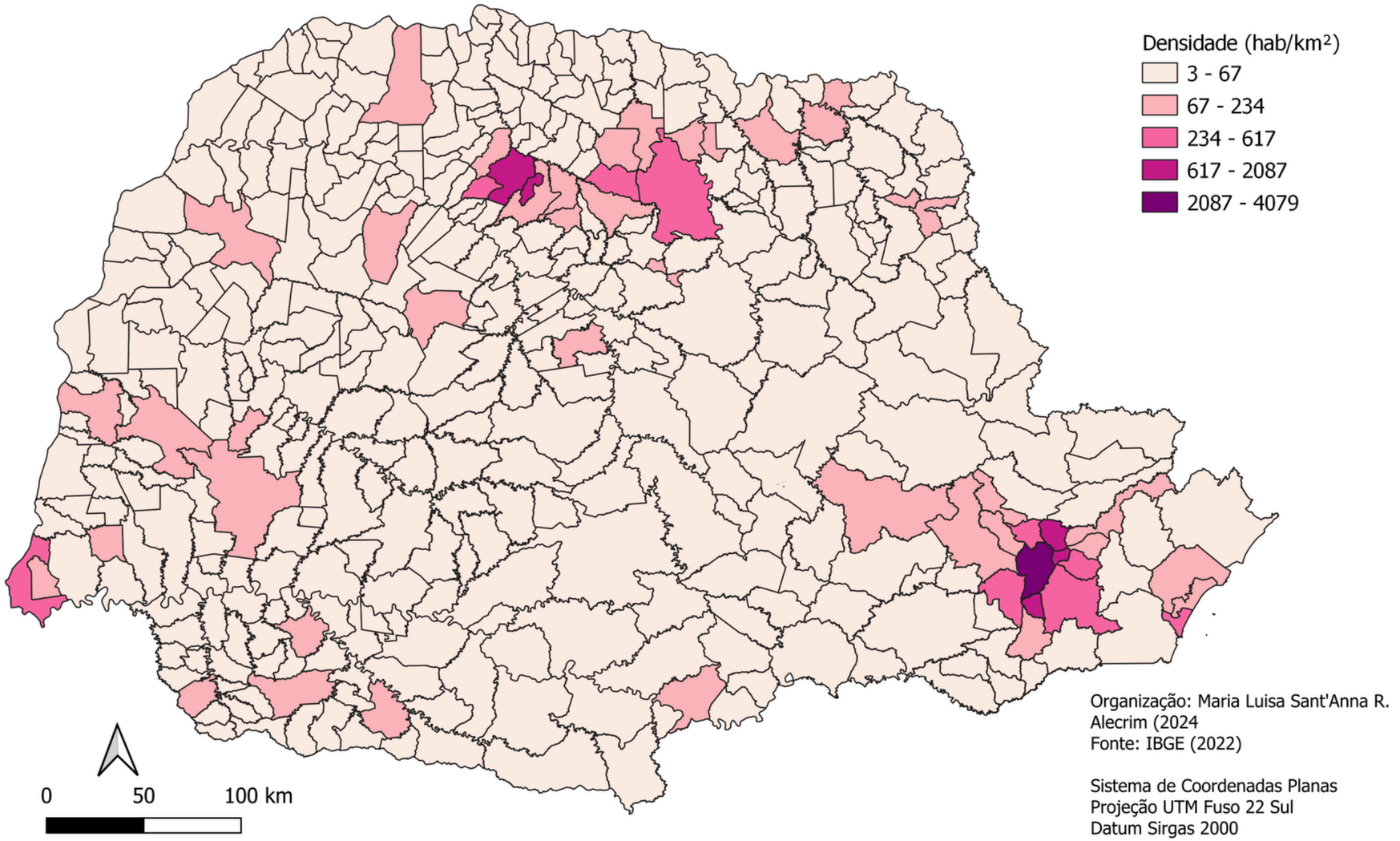


Classes	Diâmetro das Fossas (m)	Profundidade (m)	Coef. de Infiltração Médio	Classe de Infiltração
Neossolo Flúvico	1,50	1,67	152	Rápido
	1,80	1,39		
	2,00	1,25		
Argissolo Vermelho	1,50	1,91	133	Rápido
	1,80	1,59		
	2,00	1,43		
Latossolo Vermelho	1,50	2,17	117	Rápido
	1,80	1,81		
	2,00	1,63		

Fonte: **SILVEIRA,** H. (2024).
Organização: **ALECRIM,** M.L.S.R. (2024).

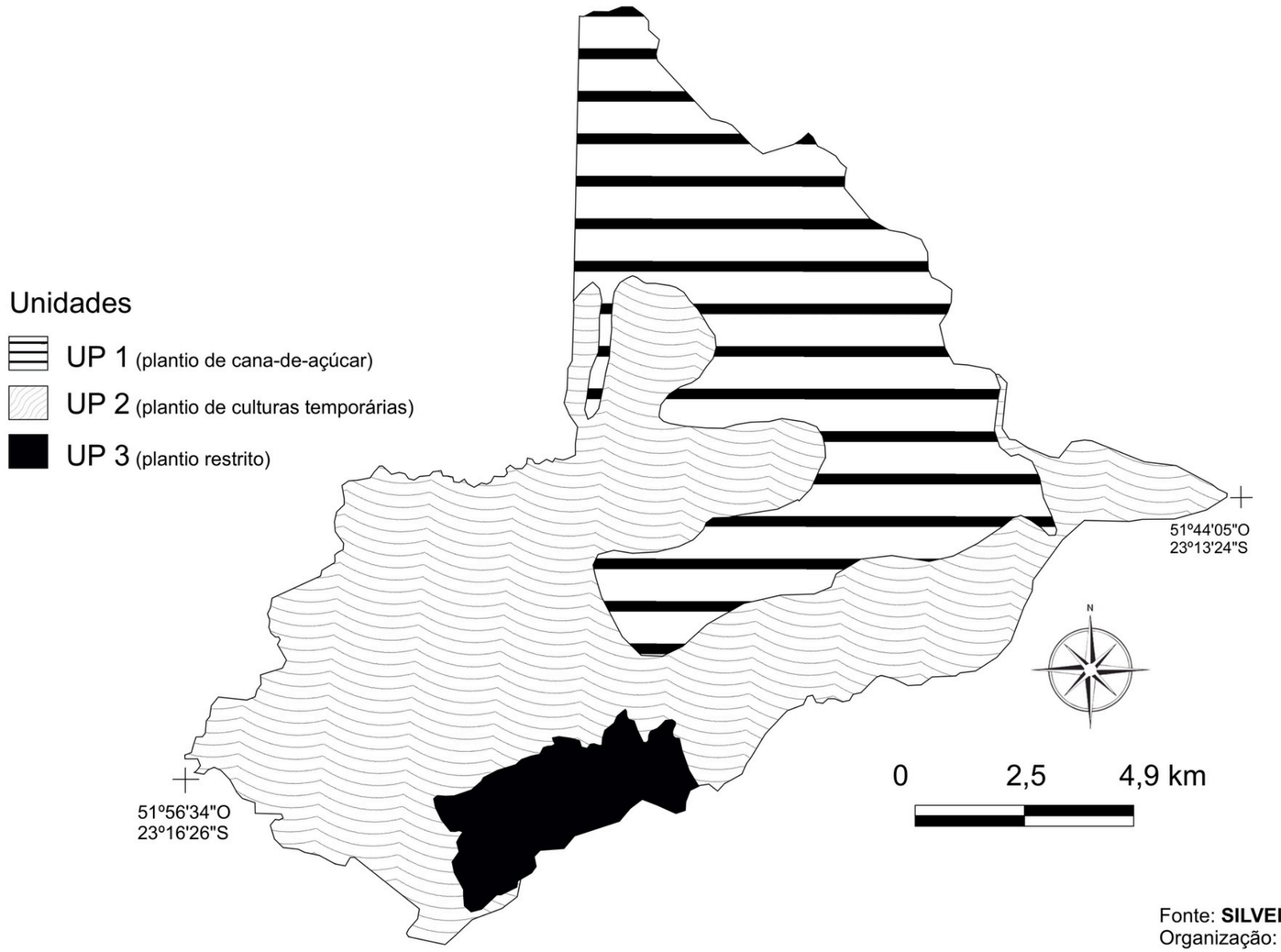
*CorelDraw

Mapa de Densidade Demográfica do Estado do Paraná



*QGis

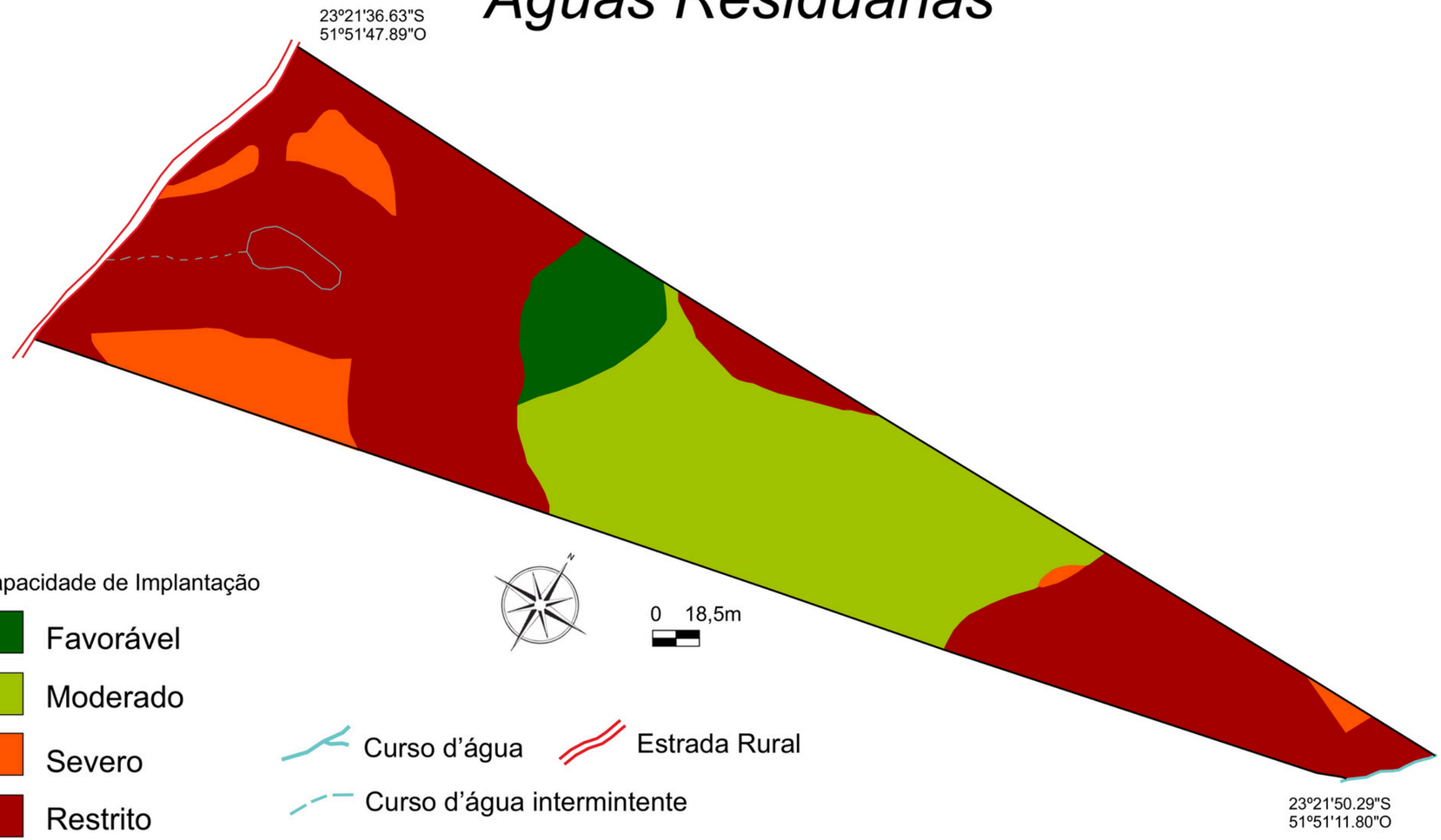
Carta de Unidades de Paisagem



Fonte: **SILVEIRA,** H. (2024).
Organização: **ALECRIM,** M.L.S.R. (2024).

*CorelDraw

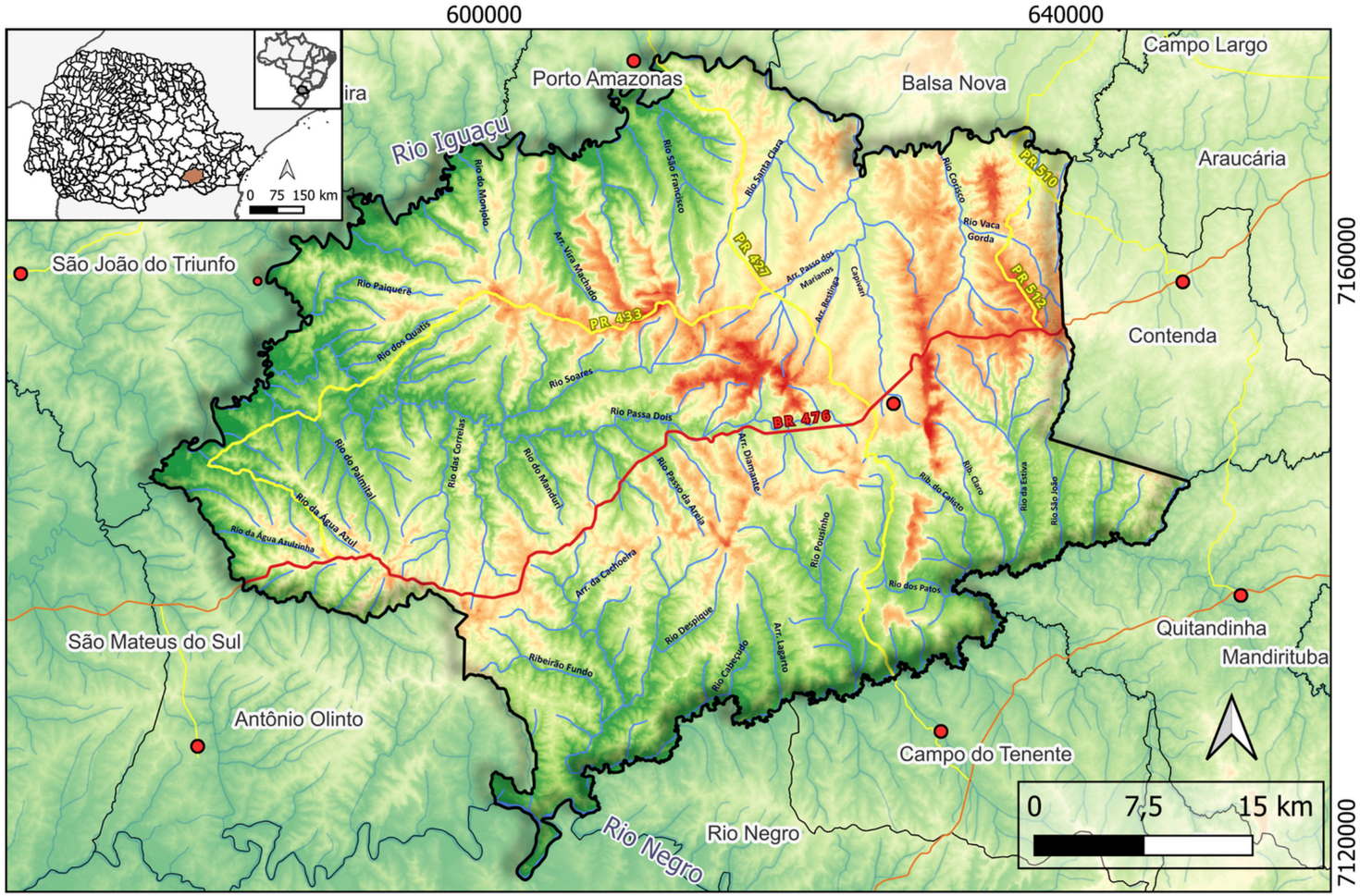
Carta de Zoneamento de Lagoas de Disposição de Águas Residuárias



Fonte: **SILVEIRA,** H. (2024).
Organização: **ALECRIM,** M.L.S.R. (2024).

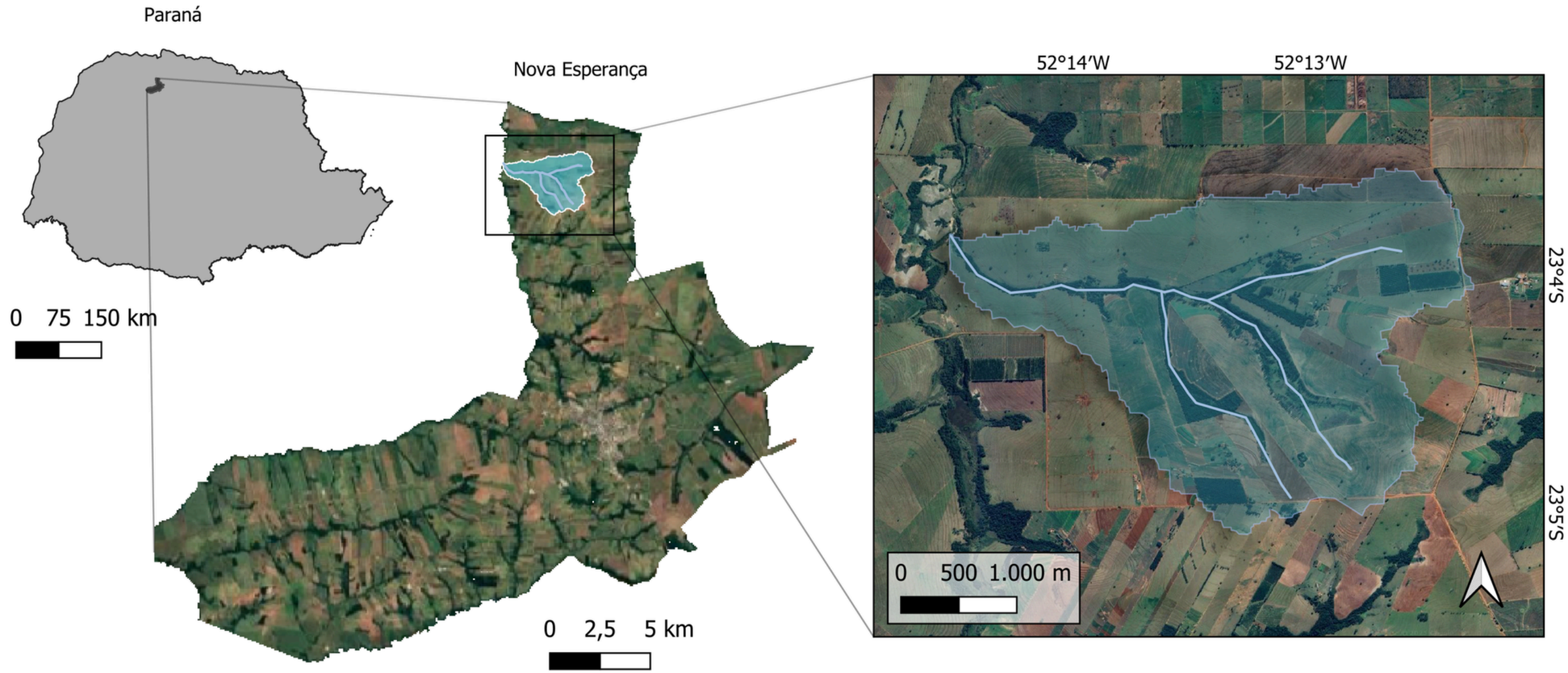
*CorelDraw

Mapa de Hipsometria do Município de Lapa (PR)



*QGis

Mapa de Localização da Sub-bacia do Ribeirão São Francisco de Nova Esperança (PR)

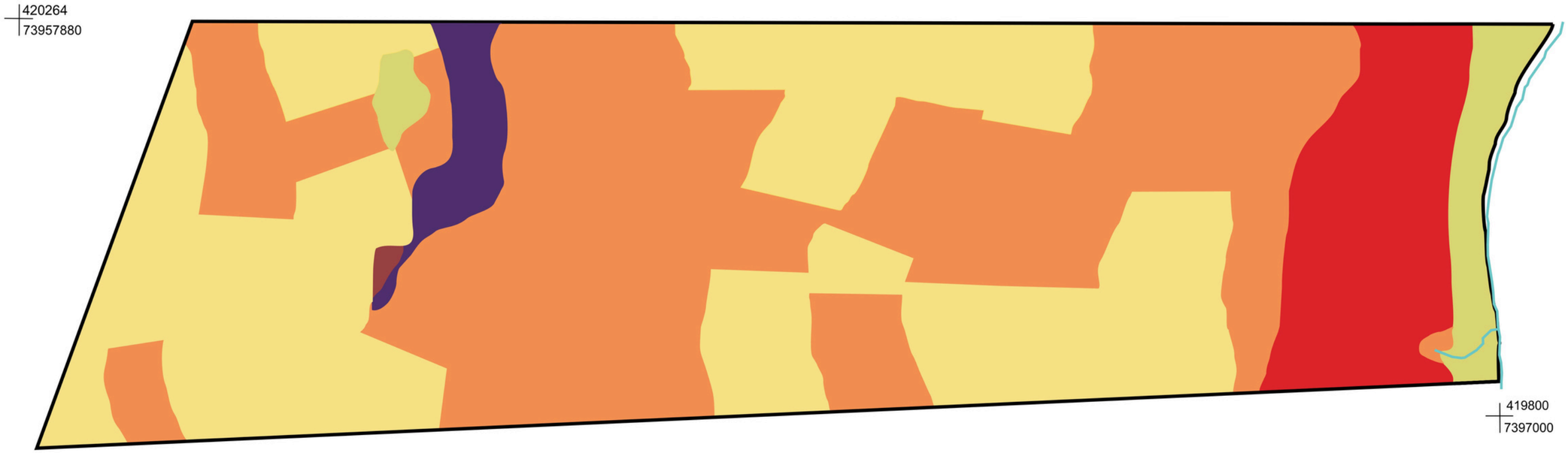


Elaboração: ALECRIM, M.L.S.R ; SILVA, C, G. (2025)
DATUM SIRGAS 2000

Fonte: EarthExplorer (2025) e IAT (2025).

*QGis

Carta de Suscetibilidade à Erosão



Fonte: **SILVEIRA,** H. (2024).
Organização: **ALECRIM,** M.L.S.R. (2024).

*CorelDraw

obrigada!