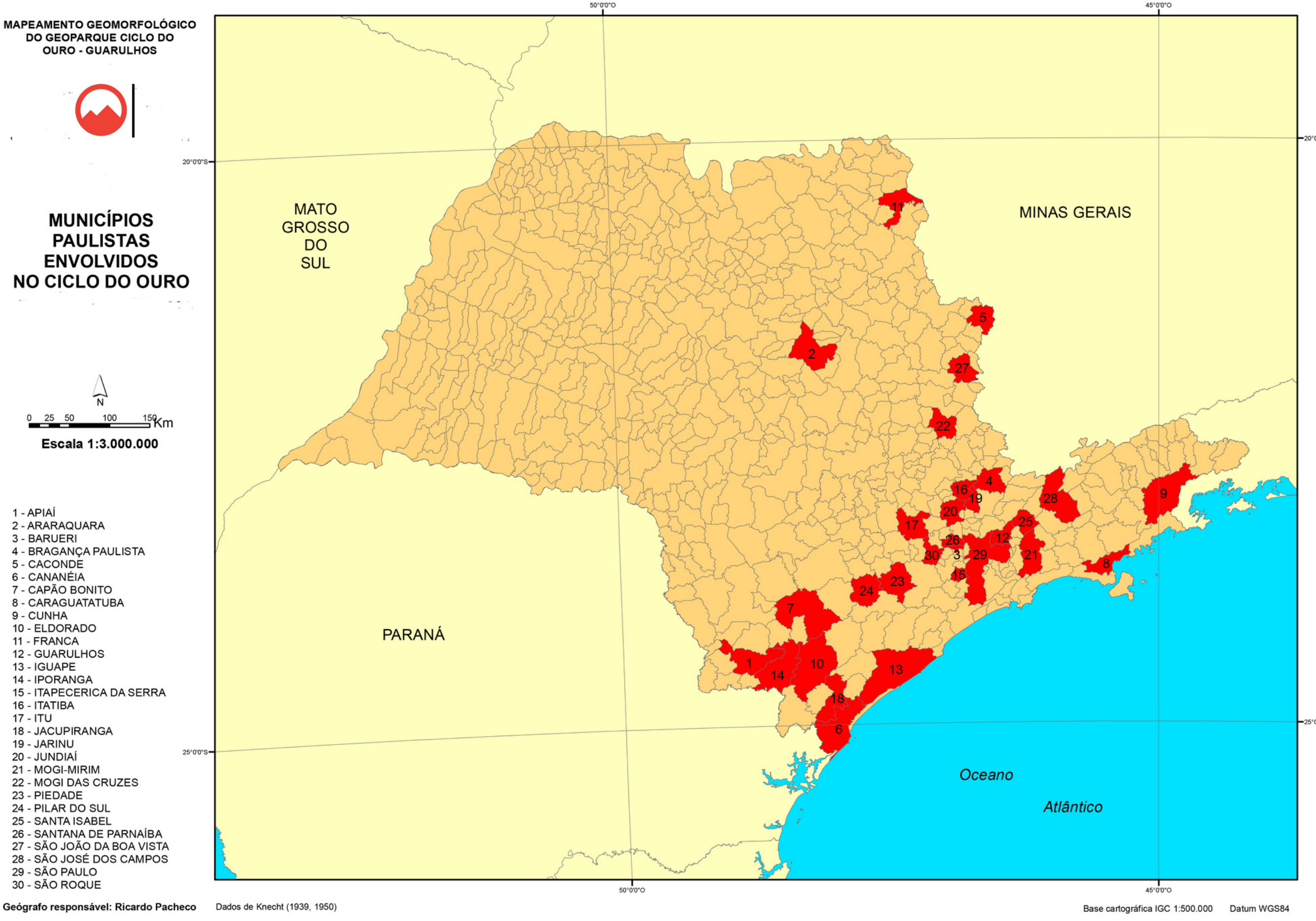




LATITUDE 54S

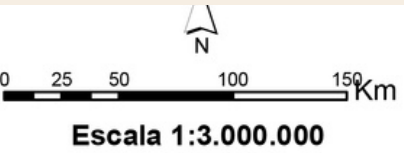
MAPS

MUNICÍPIOS PAULISTAS ENVOLVIDOS NO CICLO DO OURO

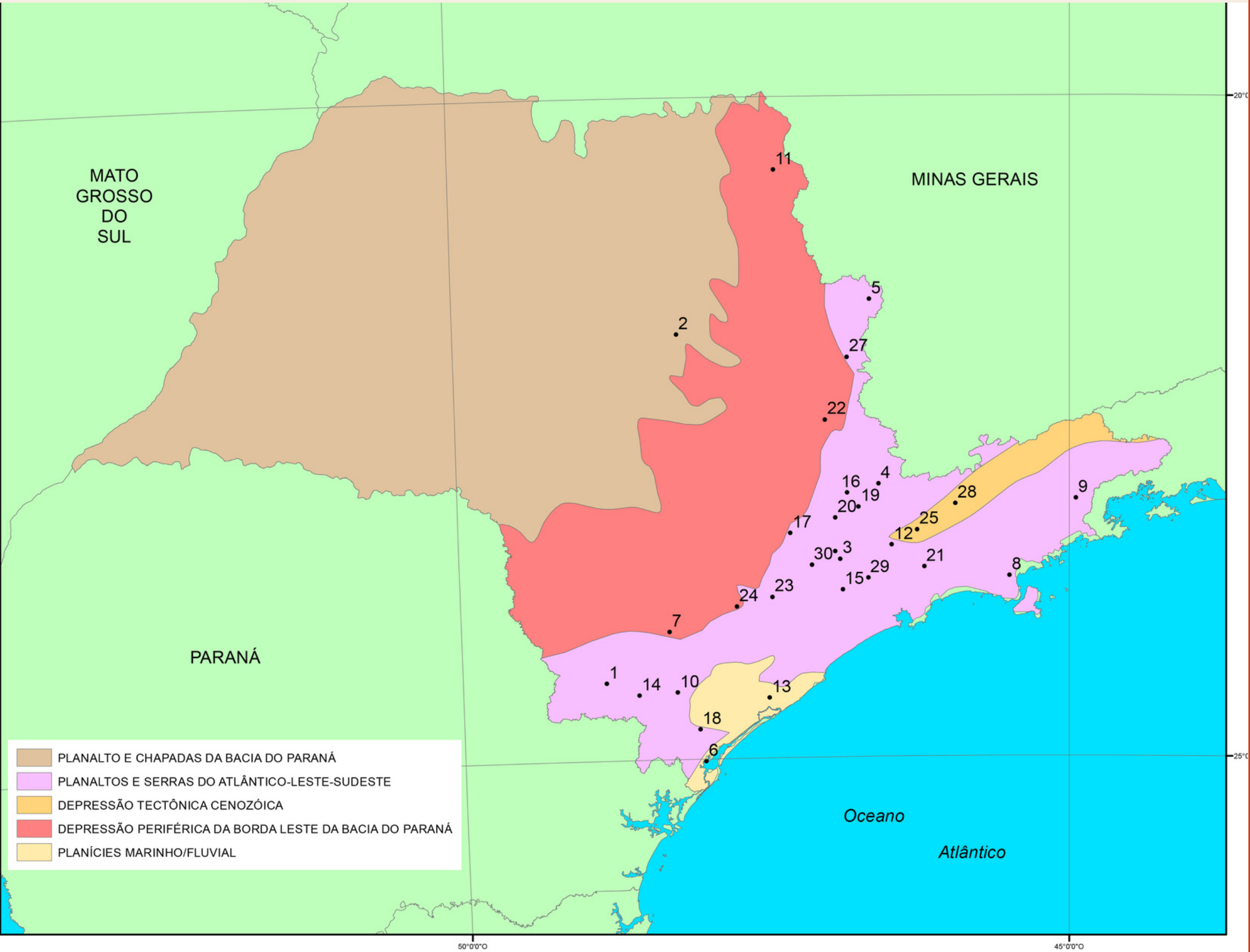




GRANDES UNIDADES
DO RELEVO
PAULISTA
E MUNICÍPIOS
ENVOLVIDOS
NO CICLO DO OURO

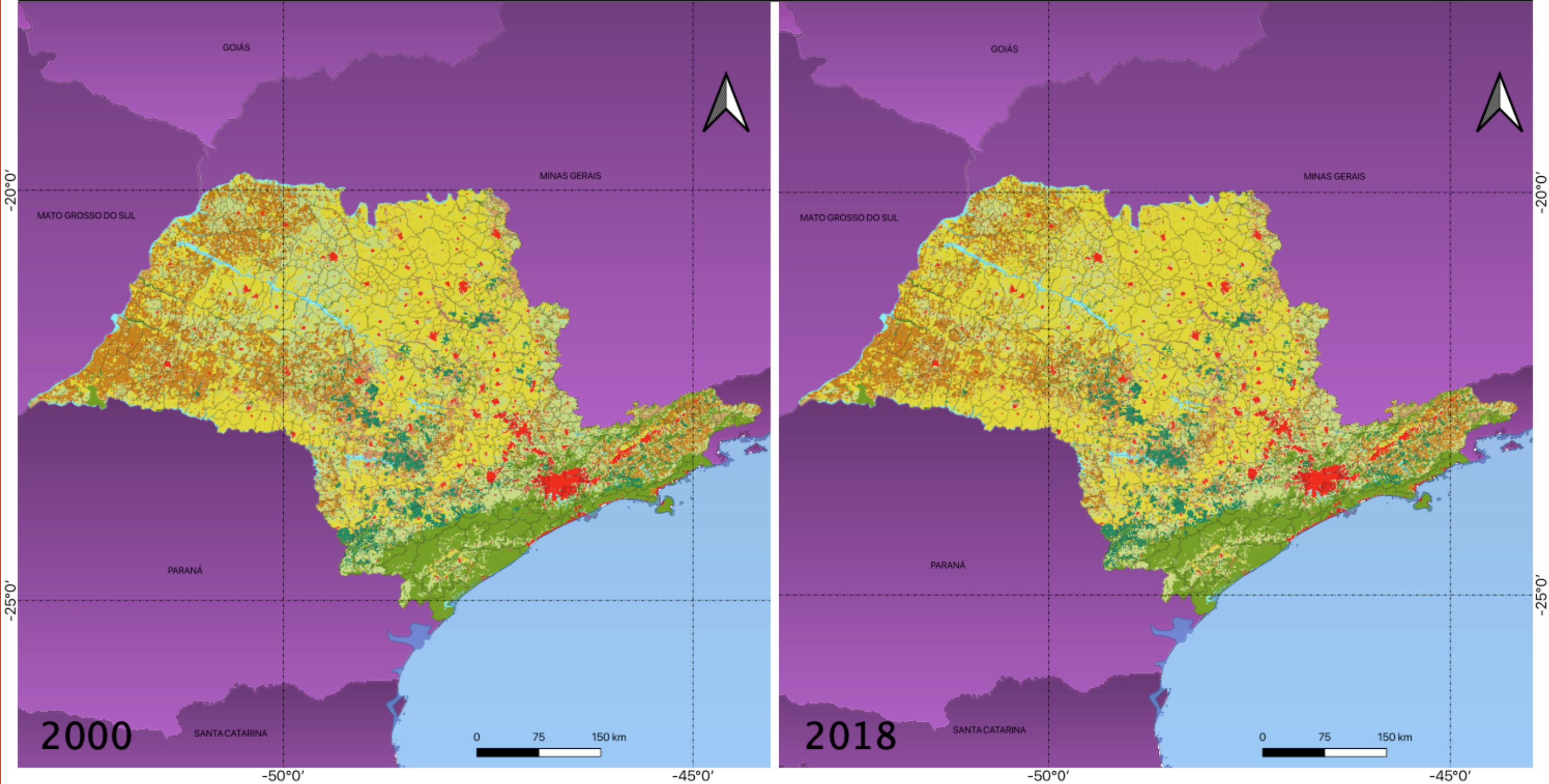


- 1 - APIAÍ
- 2 - ARARAQUARA
- 3 - BARUERI
- 4 - BRAGANÇA PAULISTA
- 5 - CACONDE
- 6 - CANANÉIA
- 7 - CAPÃO BONITO
- 8 - CARAGUATATUBA
- 9 - CUNHA
- 10 - ELDORADO
- 11 - FRANCA
- 12 - GUARULHOS
- 13 - IGUAPE
- 14 - IPORANGA
- 15 - ITAPECERICA DA SERRA
- 16 - ITATIBA
- 17 - ITU
- 18 - JACUPIRANGA
- 19 - JARINU
- 20 - JUNDIAÍ
- 21 - MOGI-MIRIM
- 22 - MOGI DAS CRUZES
- 23 - PIEDADE
- 24 - PILAR DO SUL
- 25 - SANTA ISABEL
- 26 - SANTANA DE PARNAÍBA
- 27 - SÃO JOÃO DA BOA VISTA
- 28 - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
- 29 - SÃO PAULO
- 30 - SÃO ROQUE



GRANDES UNIDADES
DO RELEVO PAULISTA
E MUNICÍPIOS
ENVOLVIDOS NO
CICLO DO OURO

MONITORAMENTO DA COBERTURA E USO DA TERRA NO ESTADO DE SÃO PAULO – COMPARAÇÃO 2000 – 2018



LEGENDA

- COBERTURA E USO DA TERRA
- Área úmida
 - Vegetação florestal
 - Silvicultura
 - Pastagem com manejo
 - Ocupação em área florestal
 - Área agrícola
 - Água continental
 - Água costeira
 - Ocupação em área campestre
 - Vegetação campestre
 - Área artificial

Classes	2000 (Km2)	2018 (Km2)	Variação
Área artificial	7382	7521	0.02
Área agrícola	79026	101316	0.28
Pastagem com manejo	41017	35905	-0.12
Ocup área florestal	65746	51935	-0.21
Silvicultura	8847	10279	0.16
Vegetação florestal	29854	27860	-0.07
Área úmida	8	8	0
Vegetação campestre	3708	3032	-0.18
Ocup área campestre	8352	6084	-0.27
Água continental	4251	4251	0
Água costeira	26	26	0



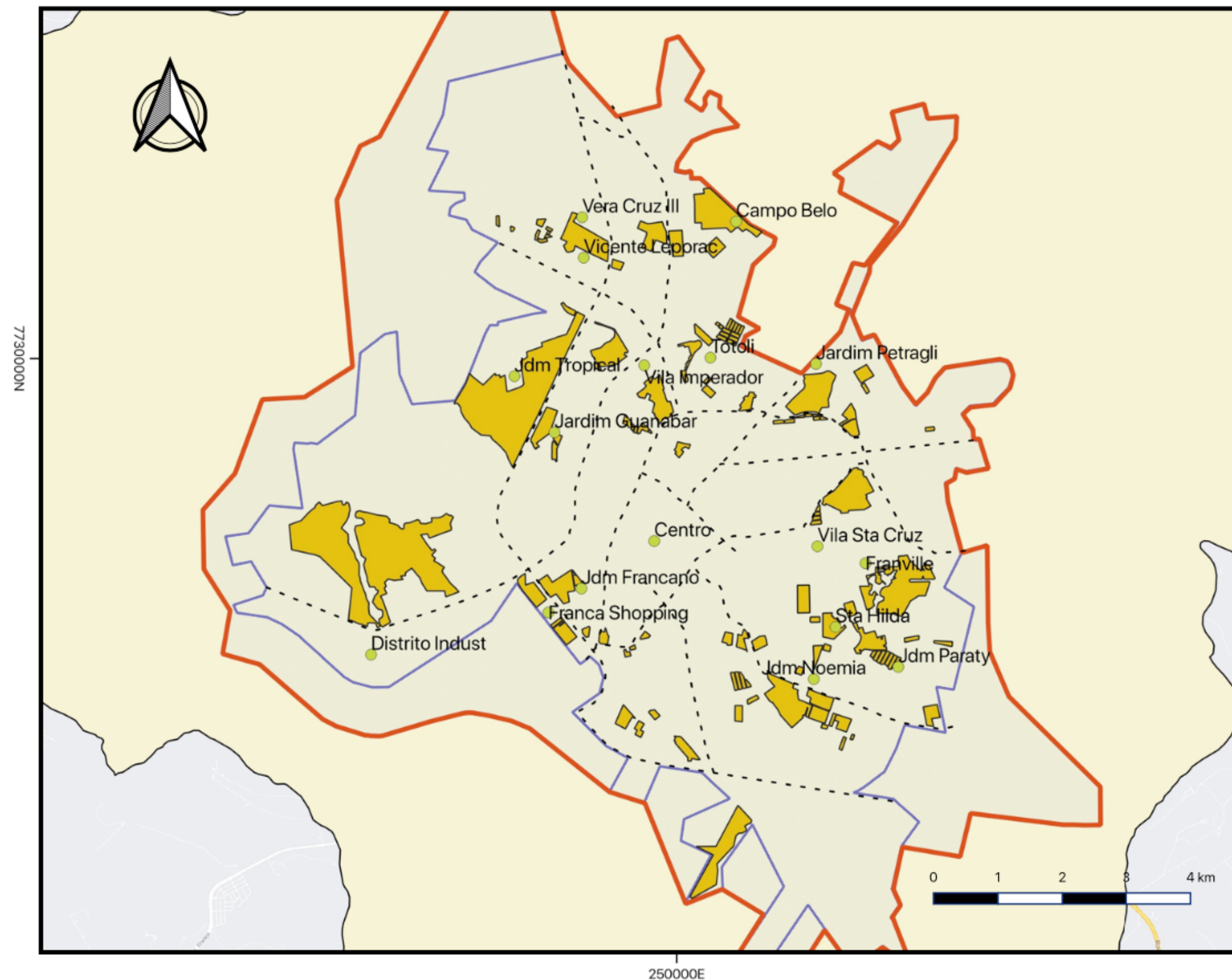
Fonte de dados utilizados:

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE
Natural Earth Data – www.naturalearthdata.com
Coordenadoria de Planejamento Ambiental do Estado de São Paulo
Sistema Ambiental Paulista – DATAGEO

COMPARAÇÃO
DO USO DA
TERRA NO
ESTADO DE SP
2000 - 2018

LOCALIZAÇÃO DOS VAZIOS URBANOS NA CIDADE DE FRANCA - SP

LOCALIZAÇÃO DOS VAZIOS URBANOS NA CIDADE DE FRANCA-SP



Legenda

- - - Principais vias
- Vazios urbanos
- Perímetro urbano expandido
- Perímetro urbano

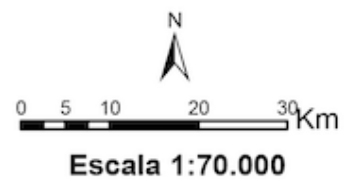


Fontes:
Prefeitura Municipal de Franca-SP
IBGE
Google Maps
Google Earth

MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO
DO GEOPARQUE CICLO DO
OURO - GUARULHOS



MAPA GEOLÓGICO



QUATERNÁRIO

Aluvião

NEÓGENO

Argilito

NEOPROTEROZÓICO

Granitóide

MESOPROTEROZÓICO

Quartzito

Formação ferrífera

Metapelito

Metabásica

ESTRUTURAS GEOLÓGICAS

Faixa mitolítica

Falha de empurrão

Falhas indiscriminadas

Zona de cisalhamento

Convenções cartográficas

Curvas mestras (100 x 100m)

Curvas de nível (20 x 20m)

Cursos d'água

Lagos

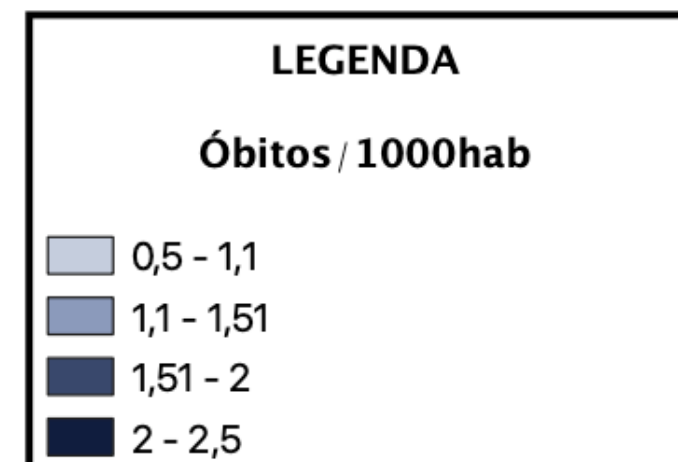
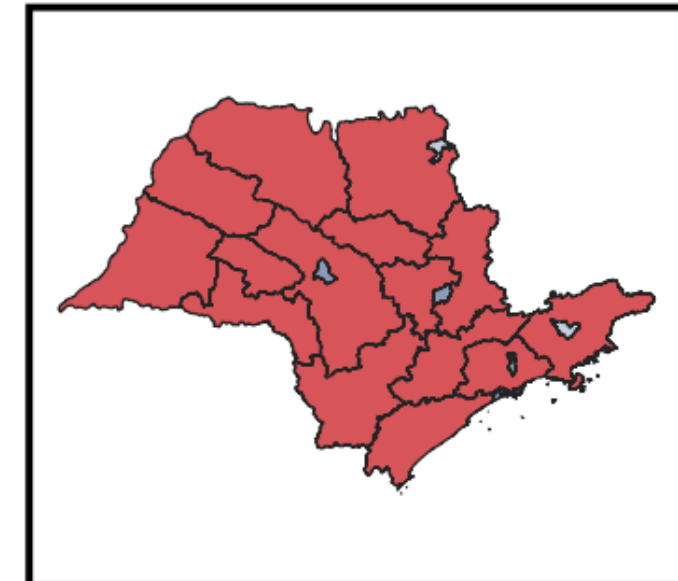
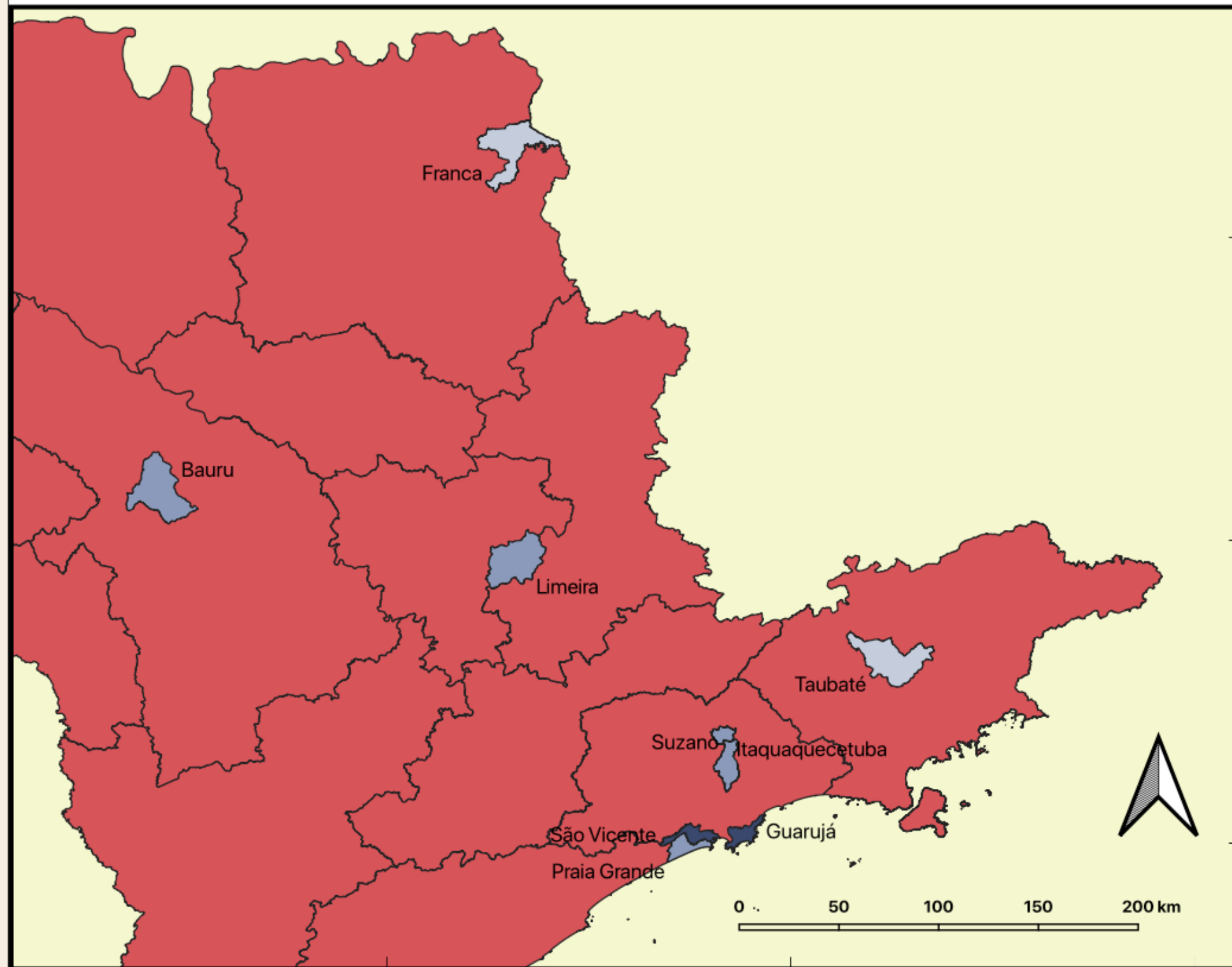
Geógrafo responsável: Ricardo Pacheco

Informações geológicas baseadas em IPT/EMPLASA (1984), Juliani (1993), Perez-Aguilar et al (2012), trabalhos de campo e fotointerpretação realizados por Marcio Roberto M. de Andrade

Base cartográfica IBGE 1:50.000 (GISAT) Projeção UTM / Datum SAD69

MAPA
GEOLÓGICO -
GEOPARQUE
CICLO DO OURO
DE GUARULHOS
SP

ÓBITOS – COVID 19 POR 1000 HABITANTES
Municípios entre 300 e 400 mil habitantes
Estado de São Paulo – Brasil – 2021



Fontes: IBGE e Secretaria de Estado da Saúde - SP

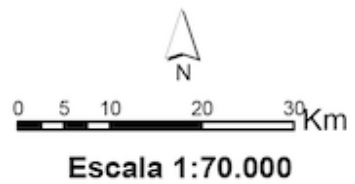
COVID 19

Comparação de
óbitos relacionados à
Covid 19 em
municípios paulistas
entre 300 e 400 mil
habitantes.

MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO
DO GEOPARQUE CICLO DO
OURO - GUARULHOS



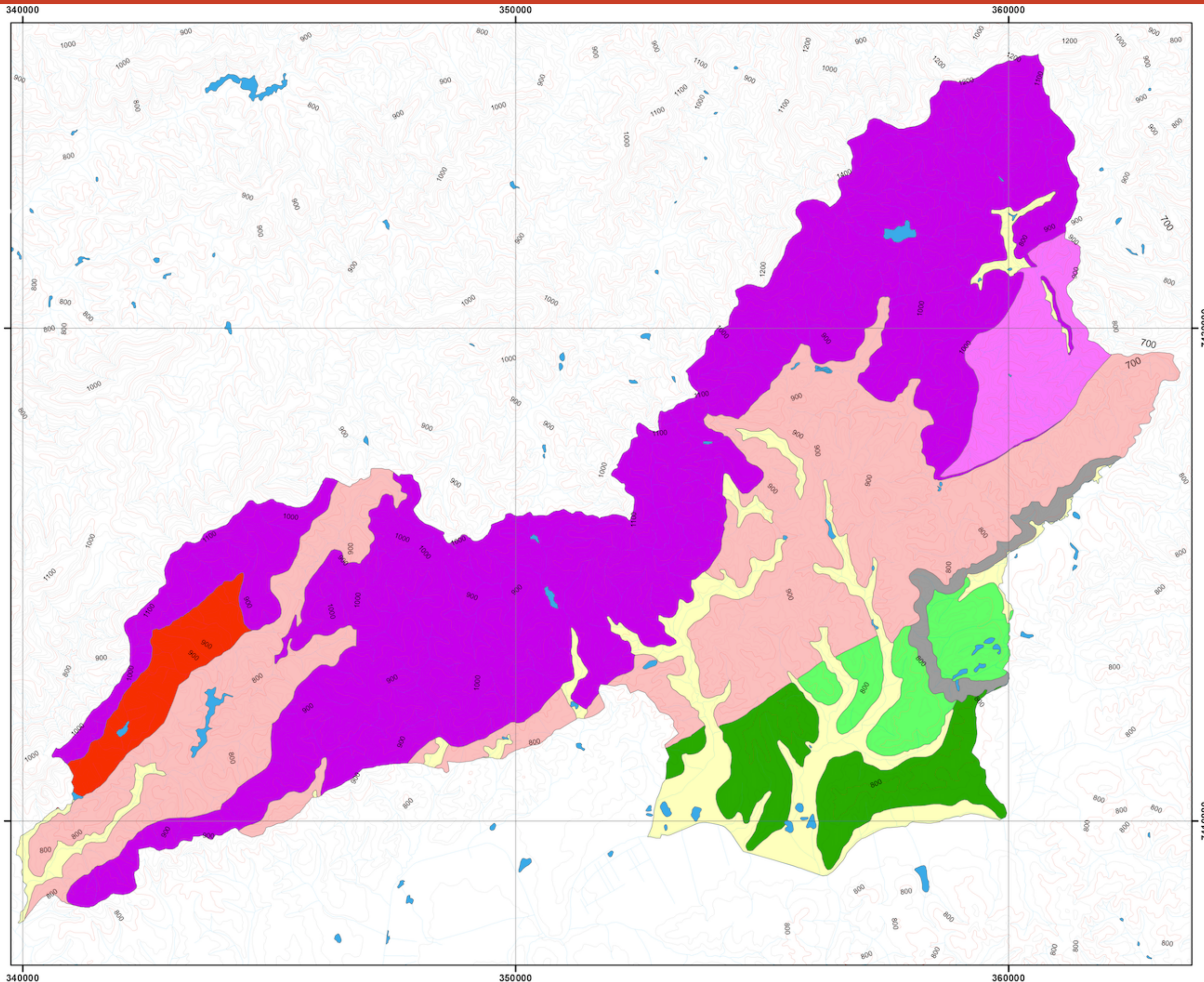
MAPA
GEOMORFOLÓGICO
(SISTEMAS DE RELEVO)



- PLANÍCIES FLUVIAIS
- ESCARPA
- COLINAS PEQUENAS
- COLINAS MÉDIAS
- MORROTES PARALELOS
- MORROTES E MORROS
- MORROS ANGULOSOS
- MORROS E MONTANHAS

Convenções cartográficas

- Curvas mestras (100 x 100m)
- Curvas de nível (20 x 20m)
- Cursos d'água
- Lagos



Geógrafo responsável: Ricardo Pacheco

Fotointerpretação e mapeamento realizado por Pires-Neto em Oliveira et al (2007)

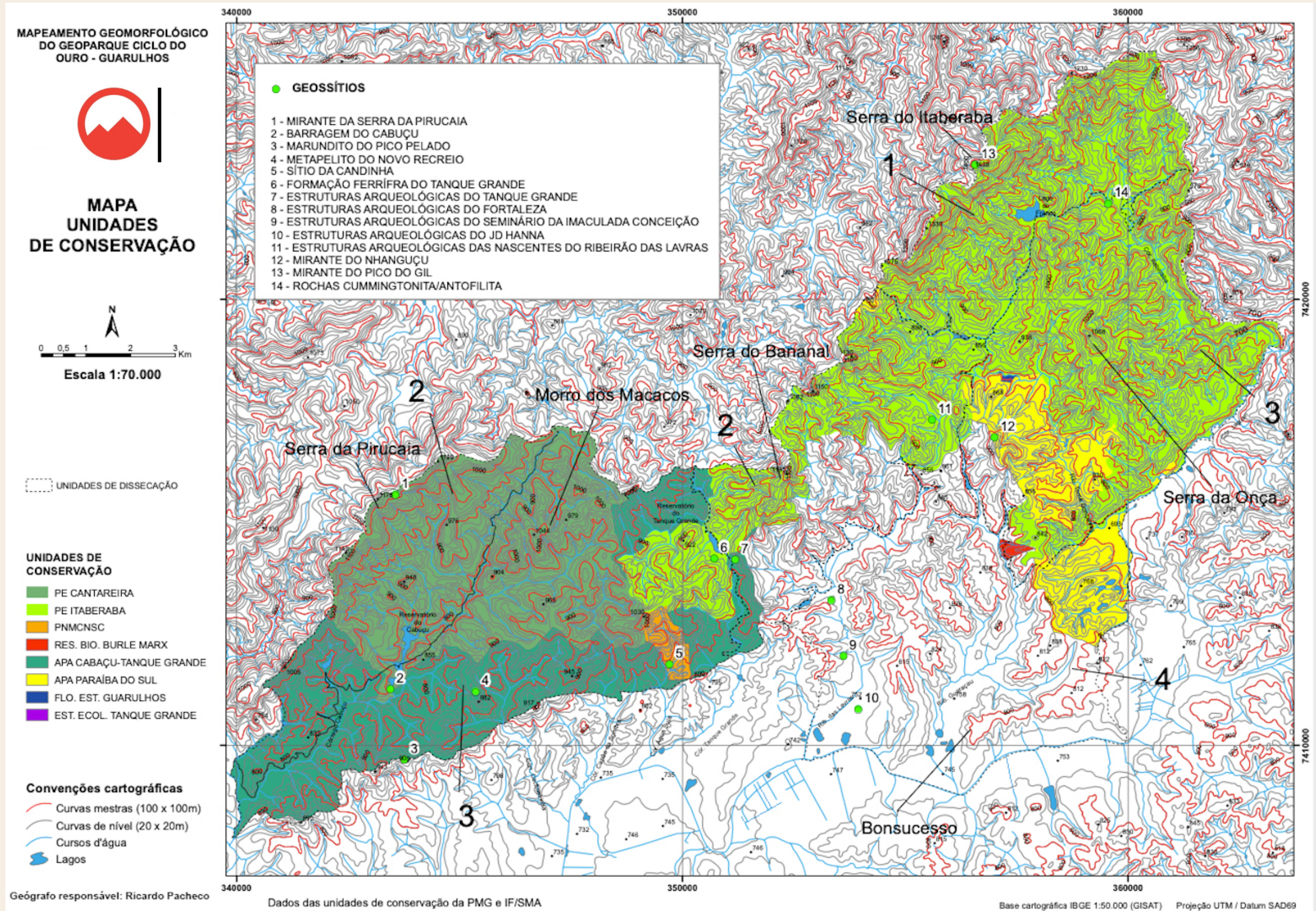
Base cartográfica IBGE 1:50.000 (GISAT) Projeção UTM / Datum SAD69

MAPA GEOMORFOLÓGICO

Mapeamento elaborado
para dissertação de
mestrado e base de
sustentação para a
implantação oficial do
Geoparque Ciclo do
Ouro de Guarulhos-SP.

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Mapeamento apresenta Unidades de Conservação e localização de geossítios.





MAPA UNIDADES DE DISSECAÇÃO

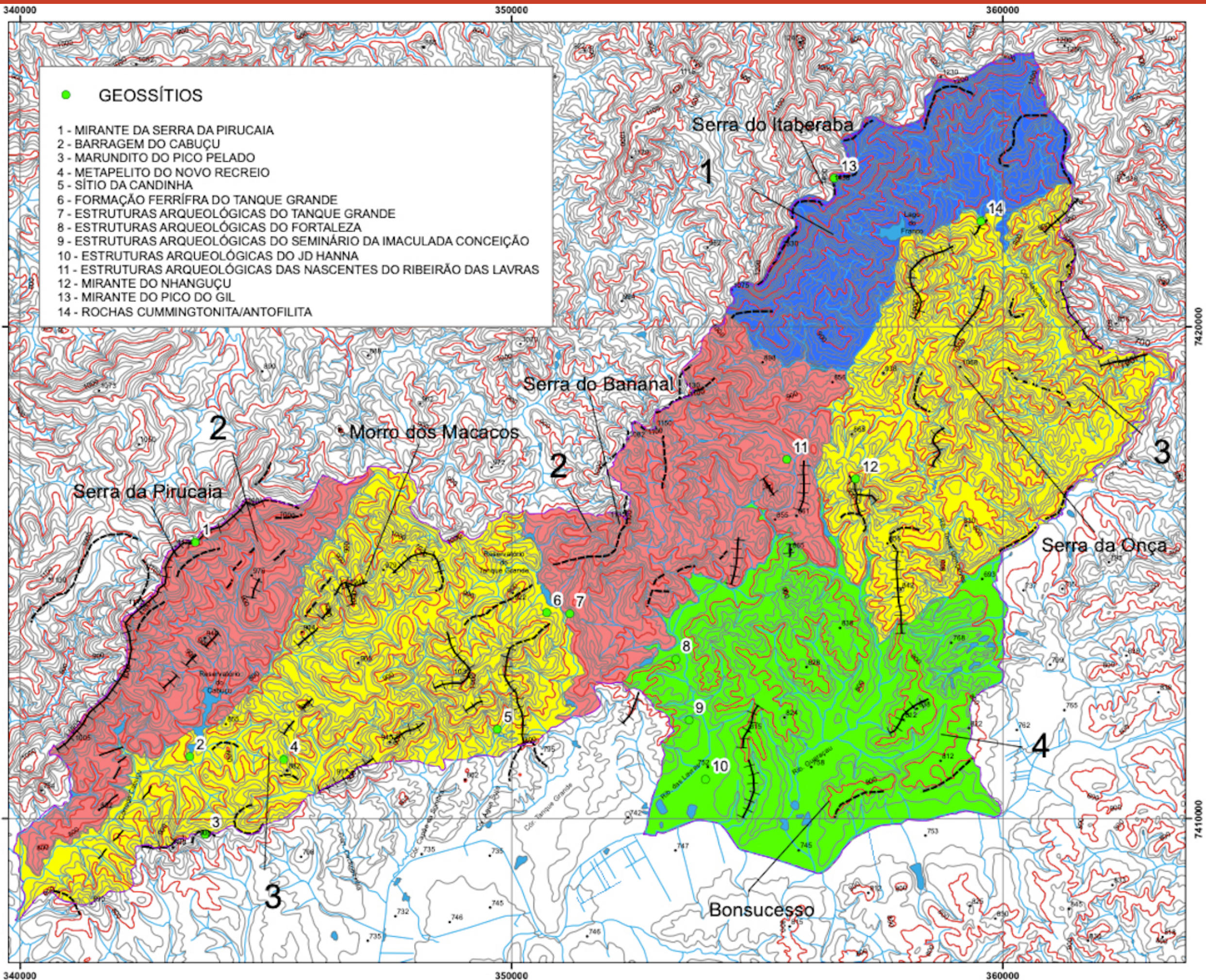
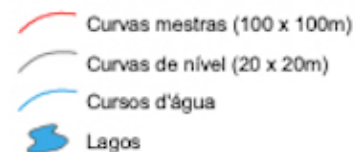


Escala 1:70.000

FEIÇÕES DE RELEVO



Convenções cartográficas



UNIDADES DE
DISSECAÇÃO

Norte do
município de
Guarulhos -SP

UNIDADES PEDOLÓGICAS

Mapeamento elaborado para dissertação de mestrado e base de sustentação para a implantação oficial do Geoparque Ciclo do Ouro de Guarulhos-SP.

