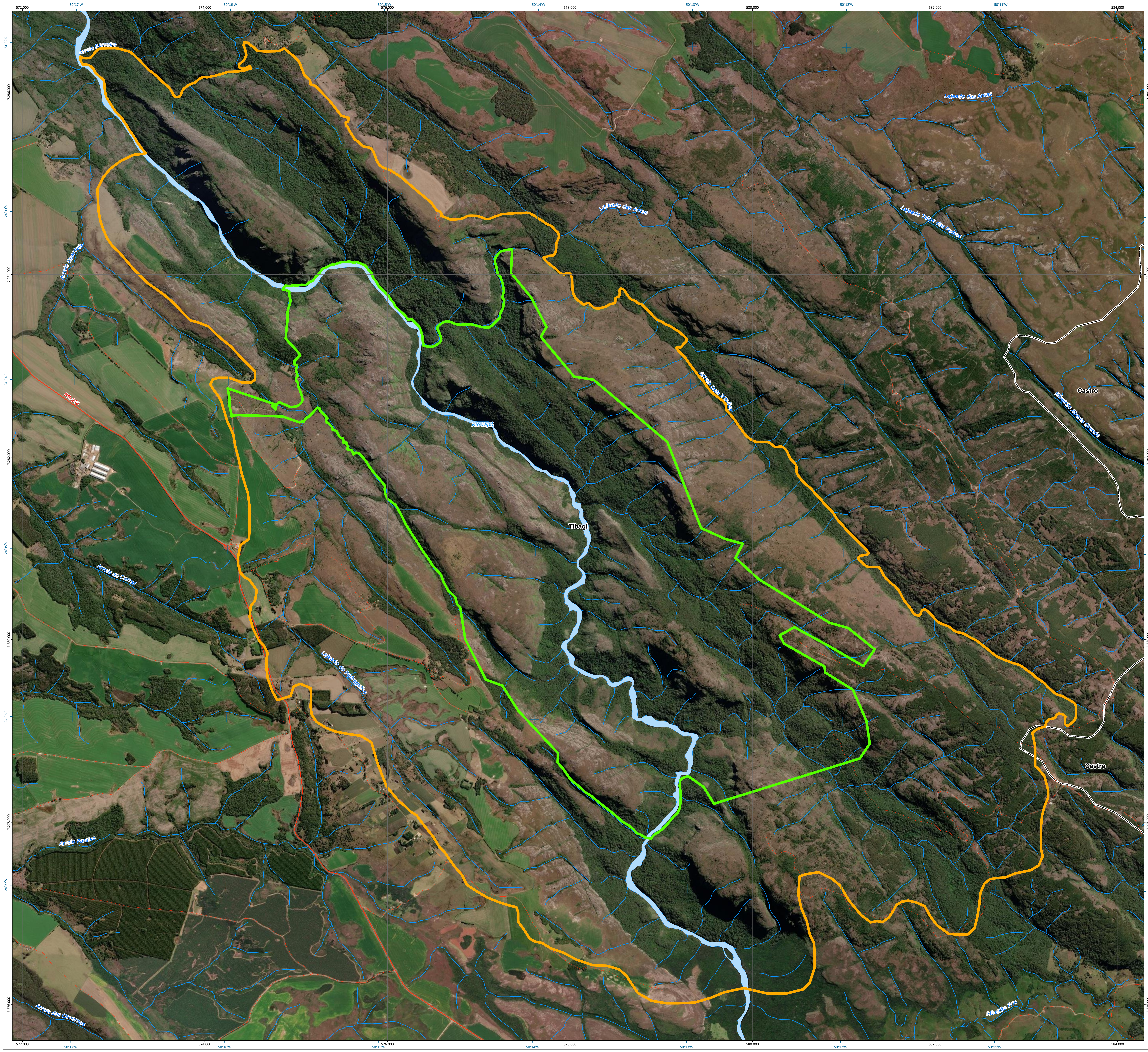

572.000
50°17'W
574.000
50°16'W
576.000
50°15'W
50°14'W
578.000
50°13'W
580.000
50°12'W
582.000
50°11'W
584.000
24°32'S
7.286.000
24°33'S
7.284.000
24°34'S
7.282.000
24°35'S
7.280.000
24°36'S
7.278.000
24°37'S
7.276.000
Arroio Barreiro
Arroio Guartela
PR-340
Arroio do Curral
Lajeado do Pedregulho
Arroio Paraiso
Arroio das Cavernas
Rio Iapó
Tibagi
Lajeado das Antas
Lajeado das Antas
Lajeado Taipa das Pedras
Arroio Dois Irmãos
Castro
Ribeirão Aberta Grande
Castro
Ribeirão Frio

LEGENDA

- Avenida/Rodovia
- Rua/Estrada
- Acesso/Rua de Serviço
- Hidrografia
- Massa d' Água
- 🟩 PE do Guartelá
- 🟧 Zona de Amortecimento
- Limite Municipal

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: IBGE/ITCG, 2021; IAT, 2025;
ESTRADAS: GEOFABRIK, 2022.
IMAGEM DE SATÉLITE: BASEMAP/ARCGIS, 2018 A 2021.

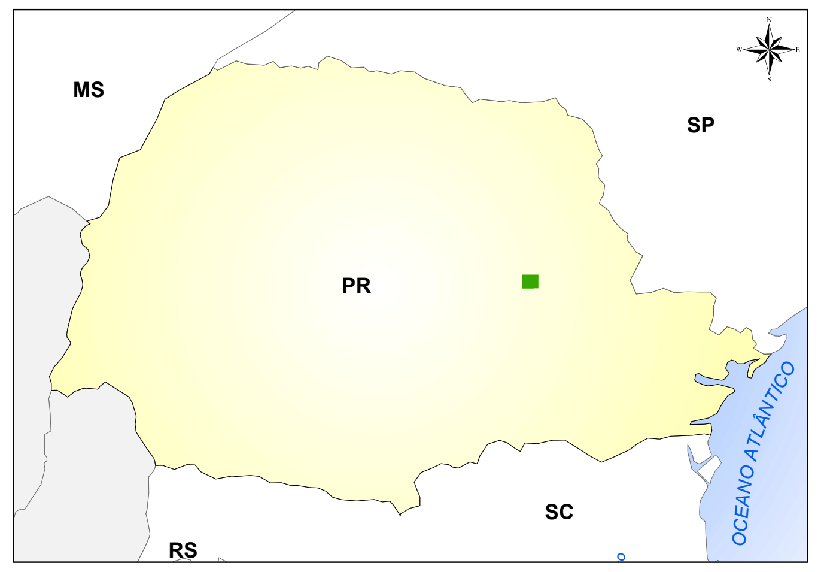
DADOS TÉCNICOS

0 400 800 1.200 1.600 2.000 m

MERIDIANO CENTRAL: **51° WGr.**
DATUM HORIZONTAL: **SIRGAS 2000**
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM.
ORIGEM NO EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE.

LOCALIZAÇÃO


MS
SP
PR
SC
RS
OCEANO ATLÂNTICO

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TURISMO

MAPA:	**CARTA IMAGEM**	DATA:	**SET/2025**
		ESCALA:	**1:20.000**
PROJETO:	**REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DO PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ**	ELABORADO POR:	stcp
LOCALIZAÇÃO:	**TIBAGI/PR**		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	**Eng. Florestal Joésio Deoclécio P. Siqueira** **CREA PR. 4.057/D**		