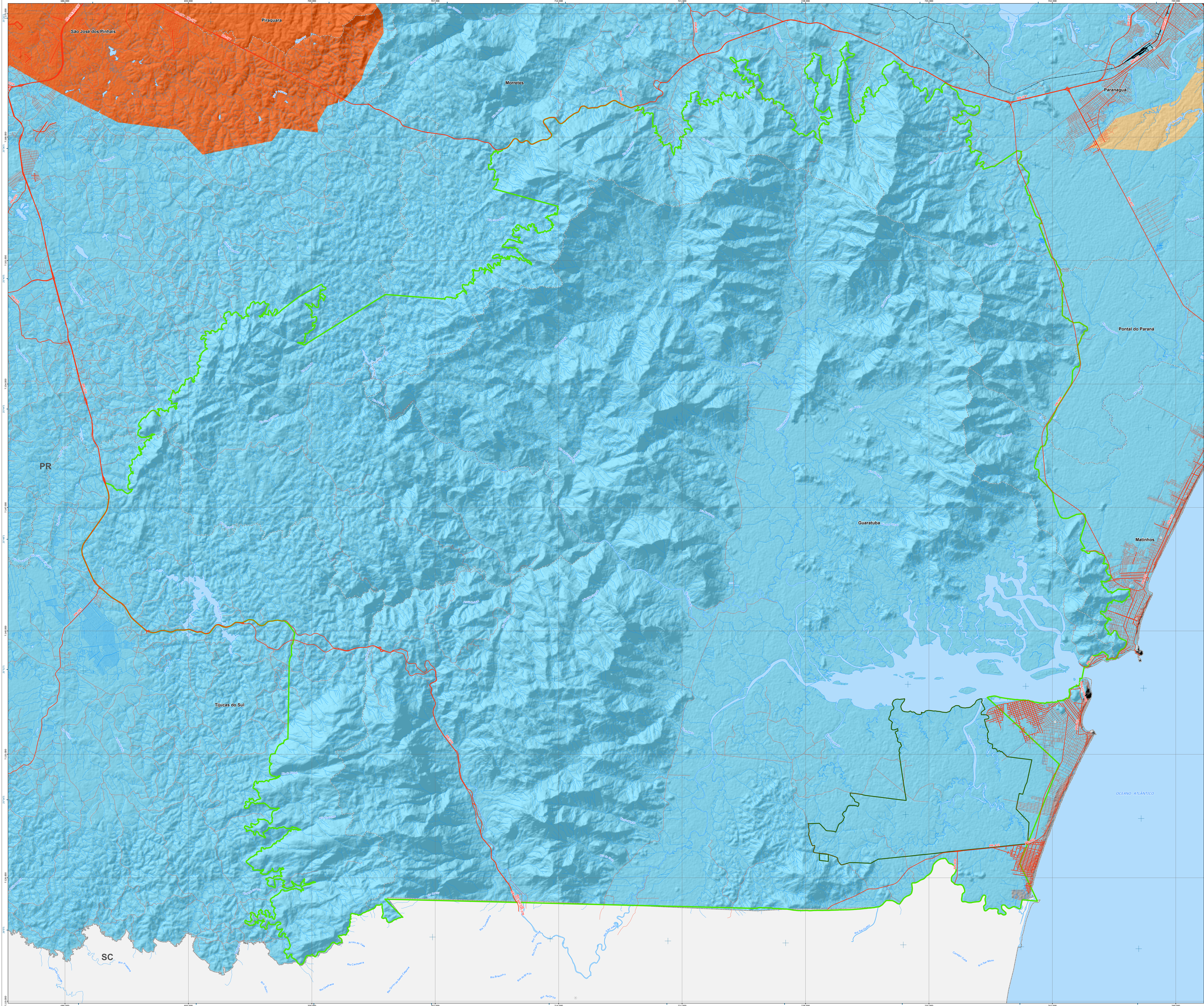




LEGENDA

- Sede Municipal
- Avenida/Rodovia
- Rua/Estrada
- Ferrovia
- Hidrografia
- Massa d'Água
- PE do Bogaçu
- APA de Guaratuba
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Hidrografia
- Balanco Hídrico Quali-quantitativo**
- Satisfatória
- Criticidade Qualitativa
- Criticidade Quali-quantitativa

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: IBGE/CTG/AT, 2021;
ESTRADAS E FERROVIAS: GEOBRAS, 2022;
BALANÇO HÍDRICO: SHIRAYANA, 2023.

DADOS TÉCNICOS

0 1,4 2,8 4,2 5,6 7 km

MERIDIANO CENTRAL: 51° WGS;
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: IRIADUNA-SC

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

LOCALIZAÇÃO

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TURISMO

MAPA: RISCOS CLIMÁTICOS - BALANÇO HÍDRICO

PROJETO: REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUARATUBA

LOCALIZAÇÃO: ESTADO DO PARANÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Florestal João Declécio P. Siqueira
CREA PR. 4.057/D

DATA: NOV/2022

ESCALA: 1:70.000

ELABORADO POR: