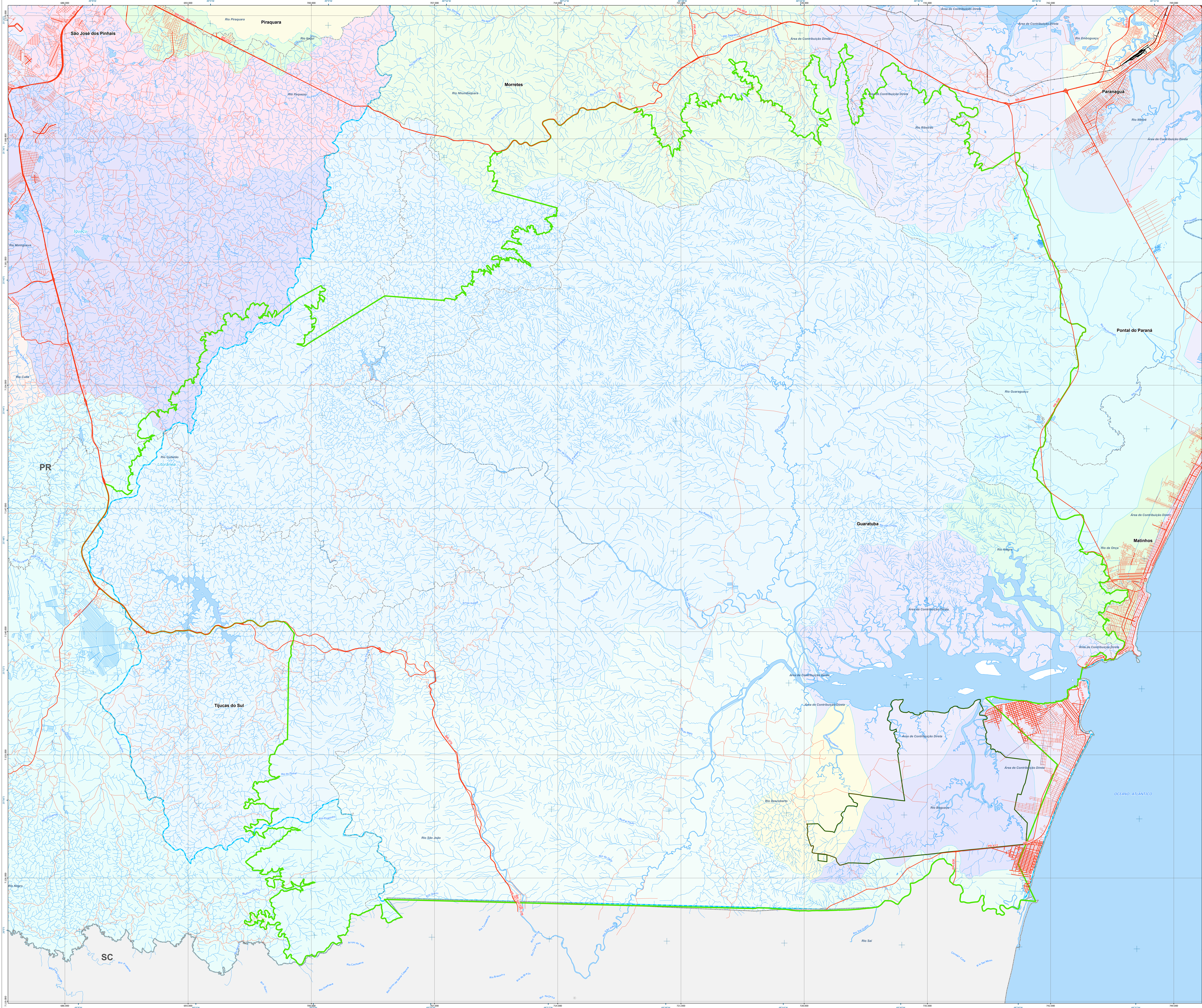




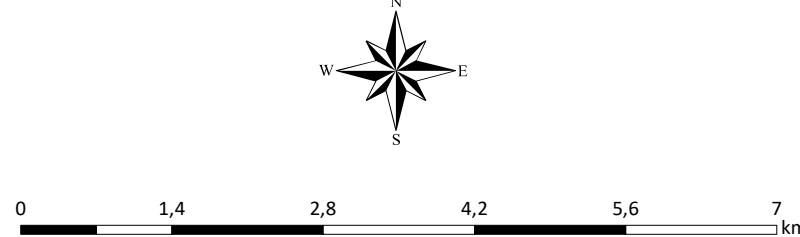
LEGENDA

- Sede Municipal
- Avançada/Rodovia
- Rua/Estrada
- Ferrovia
- Hidrografia
- Massa d'Água
- PE do Bogaçu
- APA de Guaratuba
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Hidrografia
- Bacias Hidrográficas
- Limite de Grande Bacia Hidrográfica
- Grande Bacia Iguaçu
- Rio Cutia
- Rio Itaipu
- Rio Mirim
- Rio Negro
- Rio Pequeno
- Rio Pirapora
- Área de Contribuição Direta
- Grande Bacia Litorânea
- Rio Alegre
- Rio Bogaçu
- Rio Cubatão
- Rio Descoberto
- Rio Embogaçu
- Rio Guaratuba
- Rio Itiberê
- Rio Nhundiquara
- Rio Ribeirão
- Rio São João
- Rio São João
- Rio da Onça
- Área de Contribuição Direta

FONTE

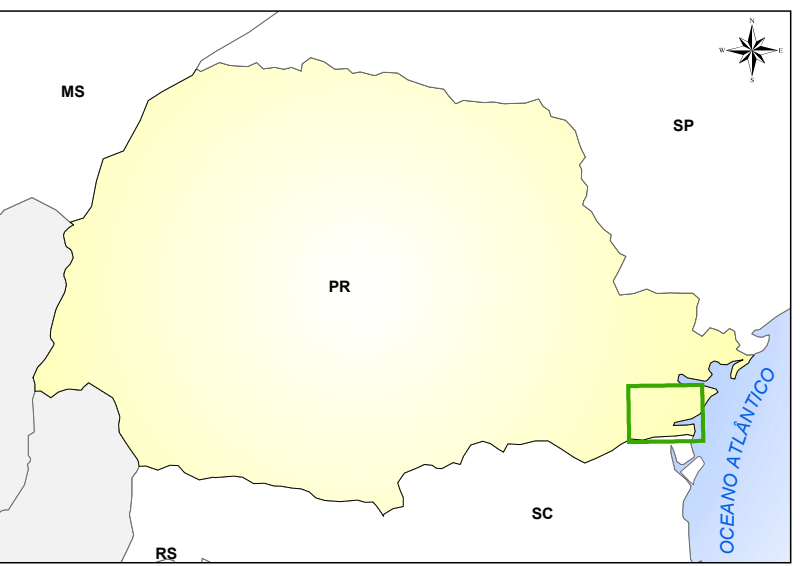
BASE CARTOGRÁFICA: IBGE/CTG/AT, 2021;
ESTRADAS E FERROVIAS: GEOBRAS, 2022;
BACIAS: SUDEBRAS, 2007.

DADOS TÉCNICOS



MERIDIANO CENTRAL: 51° WGS;
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: PARUTUBA-SC
PRODUÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR - UTM;
ORIGEM NO EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL;
ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES 10.000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE.

LOCALIZAÇÃO



MAPA:	DRENAGEM	DATA:	NOV/2022
PROJETO:	REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUARATUBA	ESCALA:	1:70.000
LOCALIZAÇÃO:	ESTADO DO PARANÁ	ELABORADO POR:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng. Florestal João Decilcio P. Siqueira CREA PR. 4.057/D		

