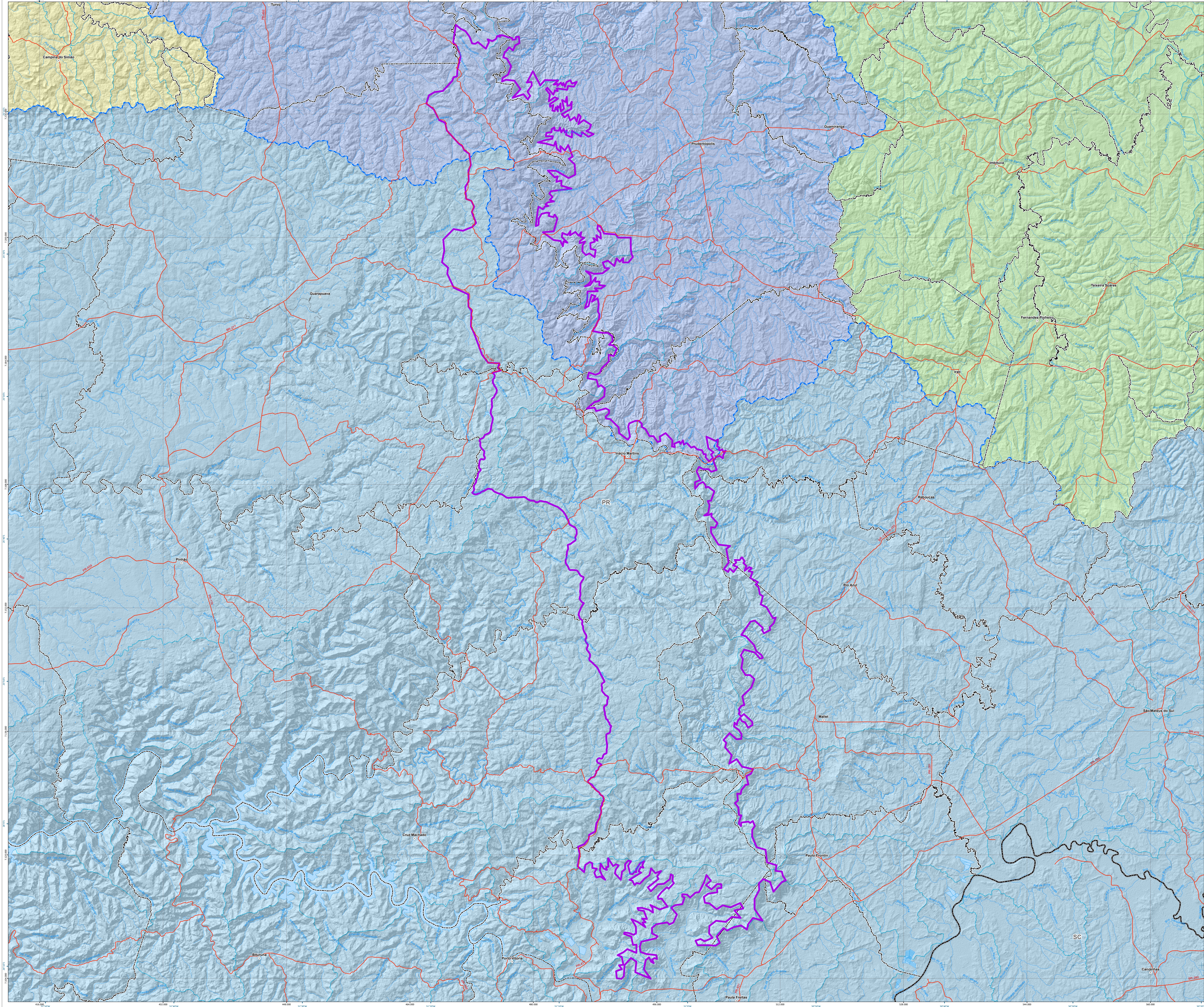




LEGENDA

- Sede Municipal
- Rodovia
- Estrada
- Ferrovia
- Hidrografia
- Massa d'Água
- APA da Serra da Esperança
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Bacias Hidrográficas**
 - Grande Bacia do Rio Iguaçu
 - Grande Bacia do Rio Ivaí
 - Bacia do Rio Piquari
 - Grande Bacia do Rio Tibagi
 - Limite de Grande Bacia Hidrográfica

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: ITGE/AT, 2021; IBGE, 2021.
FERROVIAS: GEOMAB, 2022.
BACIA HIDROGRÁFICA: SUDERSHA, 2007.

DADOS TÉCNICOS

MERIDIANO CENTRAL: 51° WGS;
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: IBRITUBA-SC
PROJEÇÃO UNIVERSAL: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM;
ORIENTAÇÃO: 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:	DRENAGEM	DATA:	ABR/2025
PROJETO:	REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DA ESPERANÇA	ESCALA:	1:160.000
LOCALIZAÇÃO:	CRUZ MACHADO, GUARAPUAVA, INÁCIO MARTINS, IRATI, MALLET, PAULA FREITAS, PAULO FRONTIN, RIO AZUL, PRUDENTÓPOLIS, TURVO E UNIÃO DA VITÓRIA/PR	ELABORADO POR:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng. Florestal João Decécio P. Siqueira CREA PR. 4.057/D		