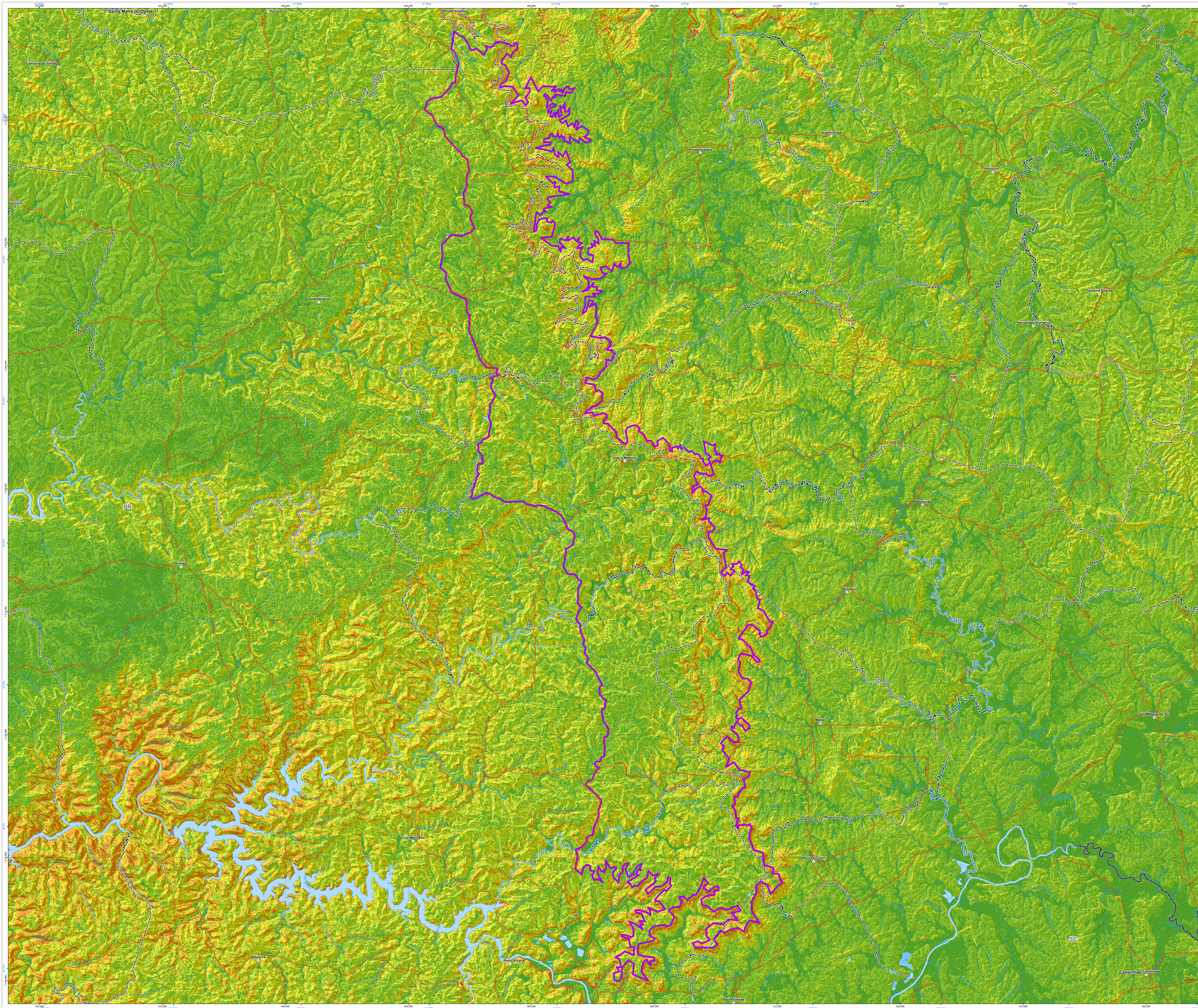




LEGENDA

- Sede Municipal
- Rodovia
- Estrada
- Ferrovia
- Hidrografia
- Massa d'Água
- APA da Serra da Esperança
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Declividade**
- 00° - 03°
- 03° - 10°
- 10° - 20°
- 20° - 45°
- > 45°

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: ITG/AT, 2021; IBGE, 2021.
FERRAMENTAS: GEOBIA, 2022.
DECLIVIDADE: SRTM, 2000 ADAPTADO STCP, 2023.

DADOS TÉCNICOS

0 3,2 6,4 9,6 12,8 16 km

MERIDIANO CENTRAL: 51° WGS;
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: IBITUBA-SC
PROJEÇÃO 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:	DECLIVIDADE	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		