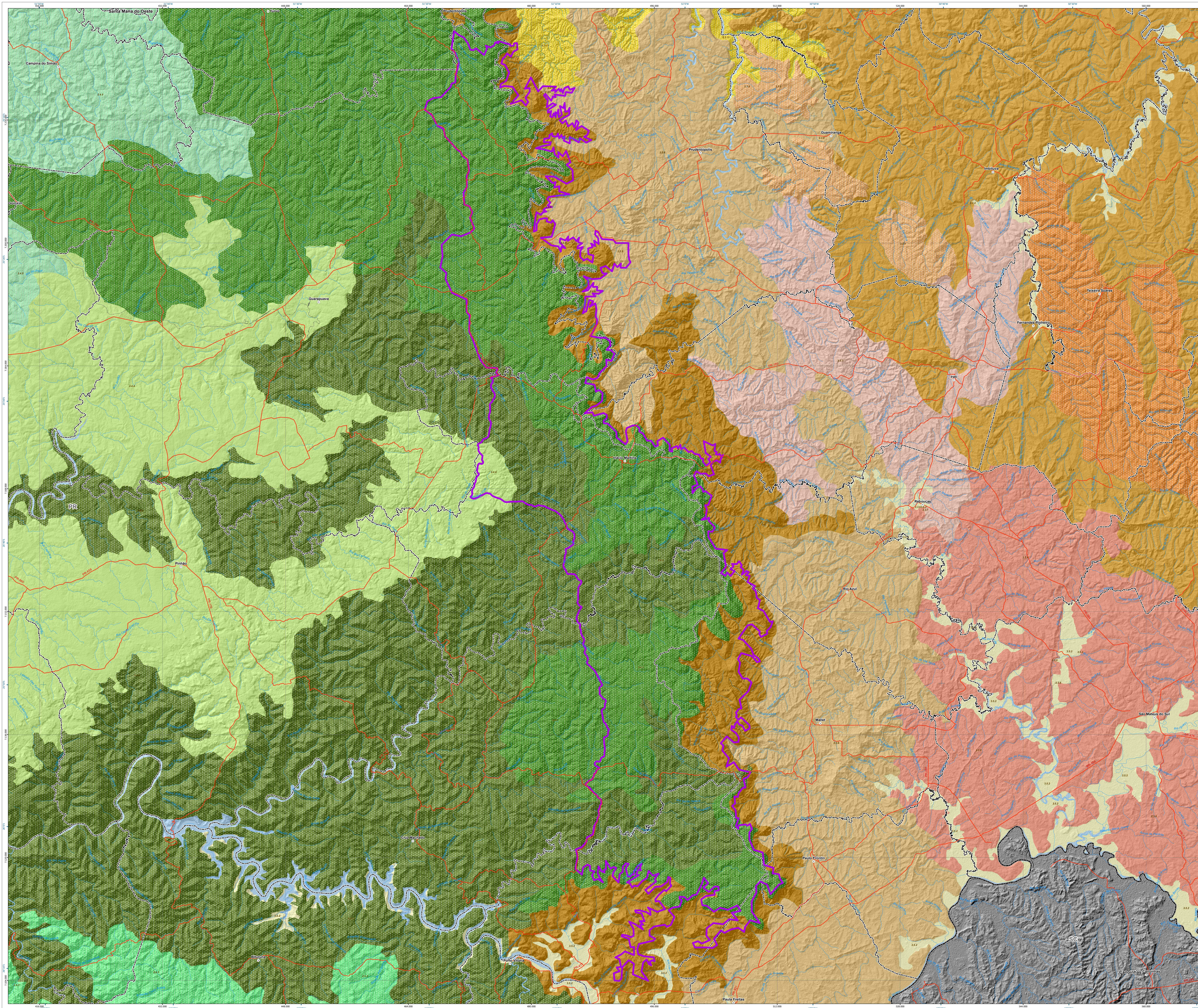




LEGENDA

- Sede Municipal
- Rodovia
- Estrada
- Ferrovia
- Hidrografia
- Corpo Hídrico
- APA da Serra da Esperança
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Geomorfologia**
- Segundo Planalto Paranaense
 - 2.3.4 - Planalto de Ponta Grossa
 - 2.3.5 - Planalto de Guaíra
 - 2.3.6 - Planalto de São Mateus do Sul
 - 2.3.7 - Planalto de Irati
 - 2.3.8 - Planaltos Residuais da Formação Teresina
 - 2.3.9 - Planalto de Prudentópolis
 - 2.3.10 - Planaltos Residuais da Formação Serra Geral
 - 2.3.11 - Planalto do Alto Ivai
- Terceiro Planalto Paranaense
 - 2.4.1 - Planalto Pitanga/Itaiporã
 - 2.4.2 - Planalto do Foz de Areia
 - 2.4.3 - Planalto de Clevelândia
 - 2.4.4 - Planalto de Palmas/Guarapuava
 - 2.4.5 - Planalto do Alto/Médio Piquiri
- Planícies
 - 3.5.2 - Planícies Fluviais

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: ITG/AT, 2021; IBGE, 2021;
FERREIRAS, GEOMAR, 2022;
GEOMORFOLOGIA: MINEROPAR, 2006.

DADOS TÉCNICOS

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

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM;
ORIGEM NO EQUADOR 1° 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:	GEOMORFOLOGIA	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		