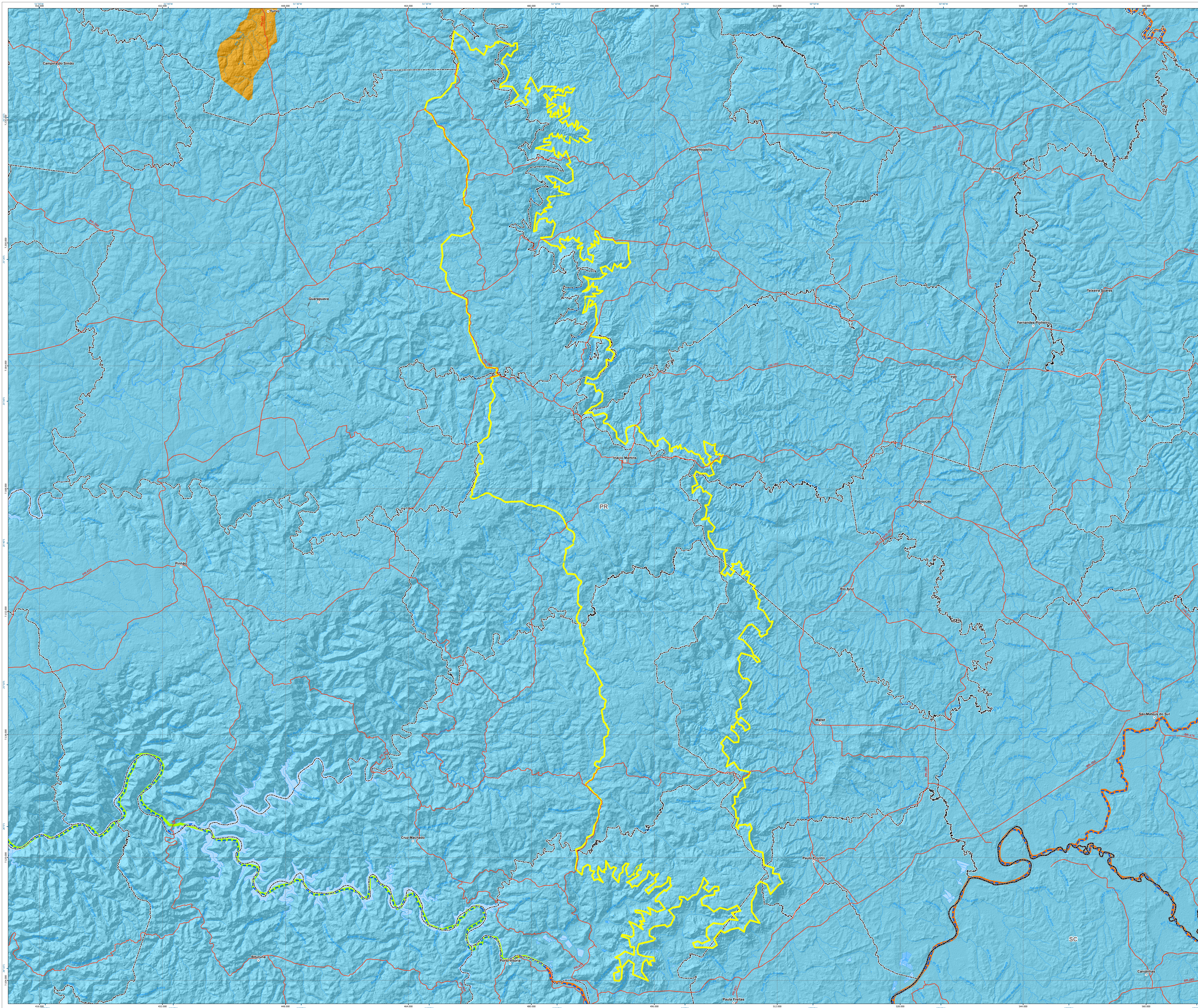




LEGENDA

- Sede Municipal
- Rodovia
- Estrada
- Ferrovia
- Hidrografia
- Massa d'Água
- APA da Serra da Esperança
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Balanço Hídrico
- Balanço Quantitativo
- Excelente
- Balanço Qualitativo
- Bom
- Razível
- Balanço Hídrico Quali-quantitativo
- Satisfatória
- Criticidade Qualitativa

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: ITGE/AT, 2021; IBGE, 2021.
FERRUGENS: GEOMAB, 2022.
BALANÇO HÍDRICO: SINH/VANA, 2015.

DADOS TÉCNICOS

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

MERIDIANO CENTRAL: 51° WGS;
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: IBRUT/BA-SC

PROJEÇÃO UNIVERSAL: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM;
ORIGEM NO EQUADOR 1° MERIDIANO CENTRAL;
ACRESCIDOS 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:	RISOS CLIMÁTICOS - BALANÇO HÍDRICO	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, MALLEY, 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		