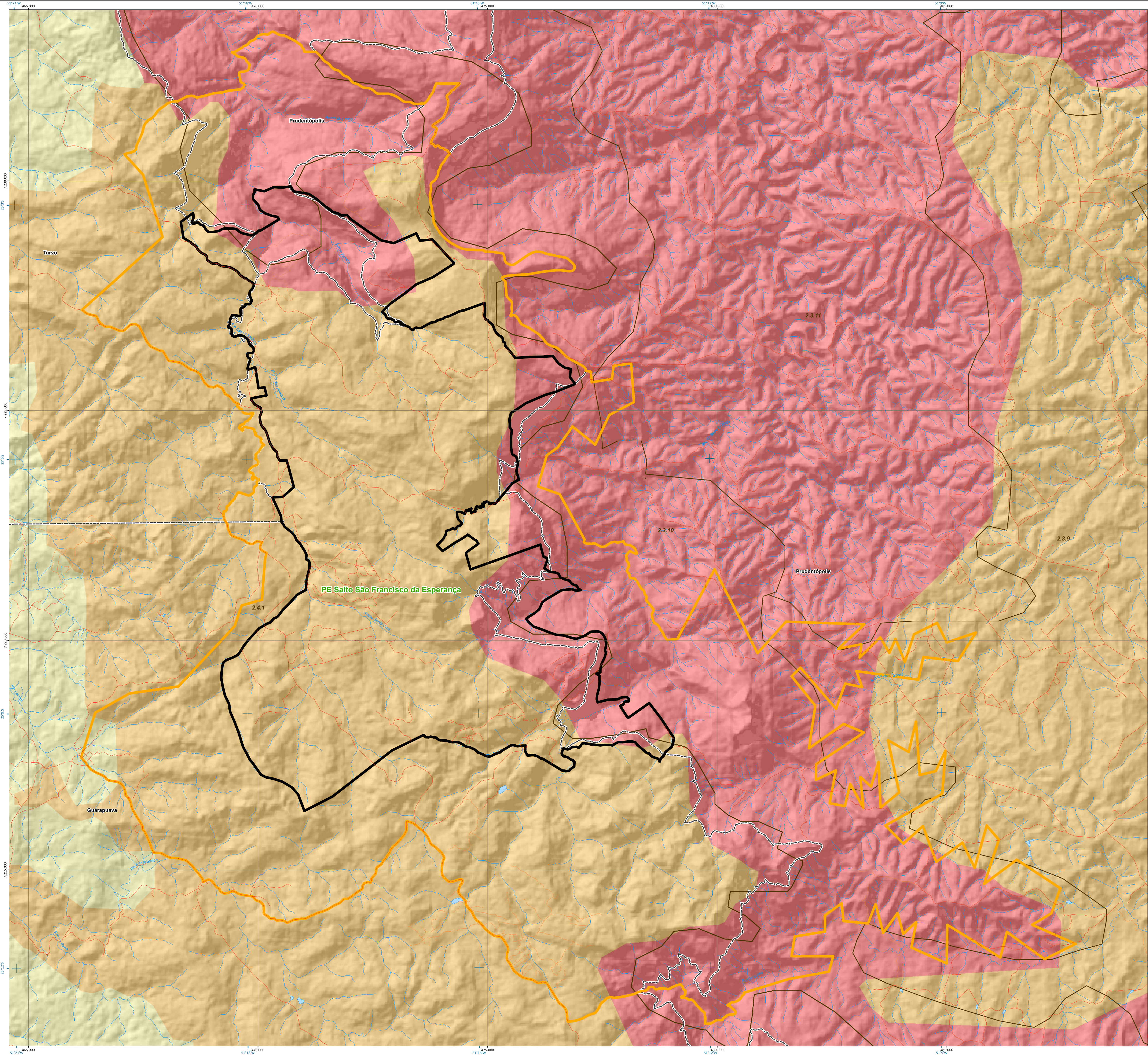




LEGENDA

- Avenida/Rodovia
- Rua/Estrada
- Acesso/Rua de Serviço
- Caminho/Trilha
- Hidrografia
- Massa d'Água
- PE Salto São Francisco da Esperança
- Zona de Amortecimento
- Limite Municipal
- Vulnerabilidade Geoambiental**
- Limite entre as Unidades Morfoestruturais/Morfoesculturais
- Limite entre as Unidades Geomorfológicas
- Classes de Vulnerabilidade
- Baixa
- Média
- Alta

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: ITCG/IAT, 2021; IBGE, 2021;
ESTRADAS: GEOFABRIK, 2022;
VULNERABILIDADE GEOAMBIENTAL: SANTOS *et al.* 2007.

DADOS TÉCNICOS

MERIDIANO CENTRAL: 51° WIG;
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-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:	VULNERABILIDADE GEOAMBIENTAL	DATA:	ABR/2025
PROJETO:	PLANO DE MANEJO DO PARQUE ESTADUAL SALTO SÃO FRANCISCO DA ESPERANÇA	ESCALA:	1:40.000
LOCALIZAÇÃO:	GUARAPUAVA, PRUDENTÓPOLIS E TURVO/PR	ELABORADO POR:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng. Florestal Joésio Deoclécio P. Siqueira CREA PR. 4.057/D		