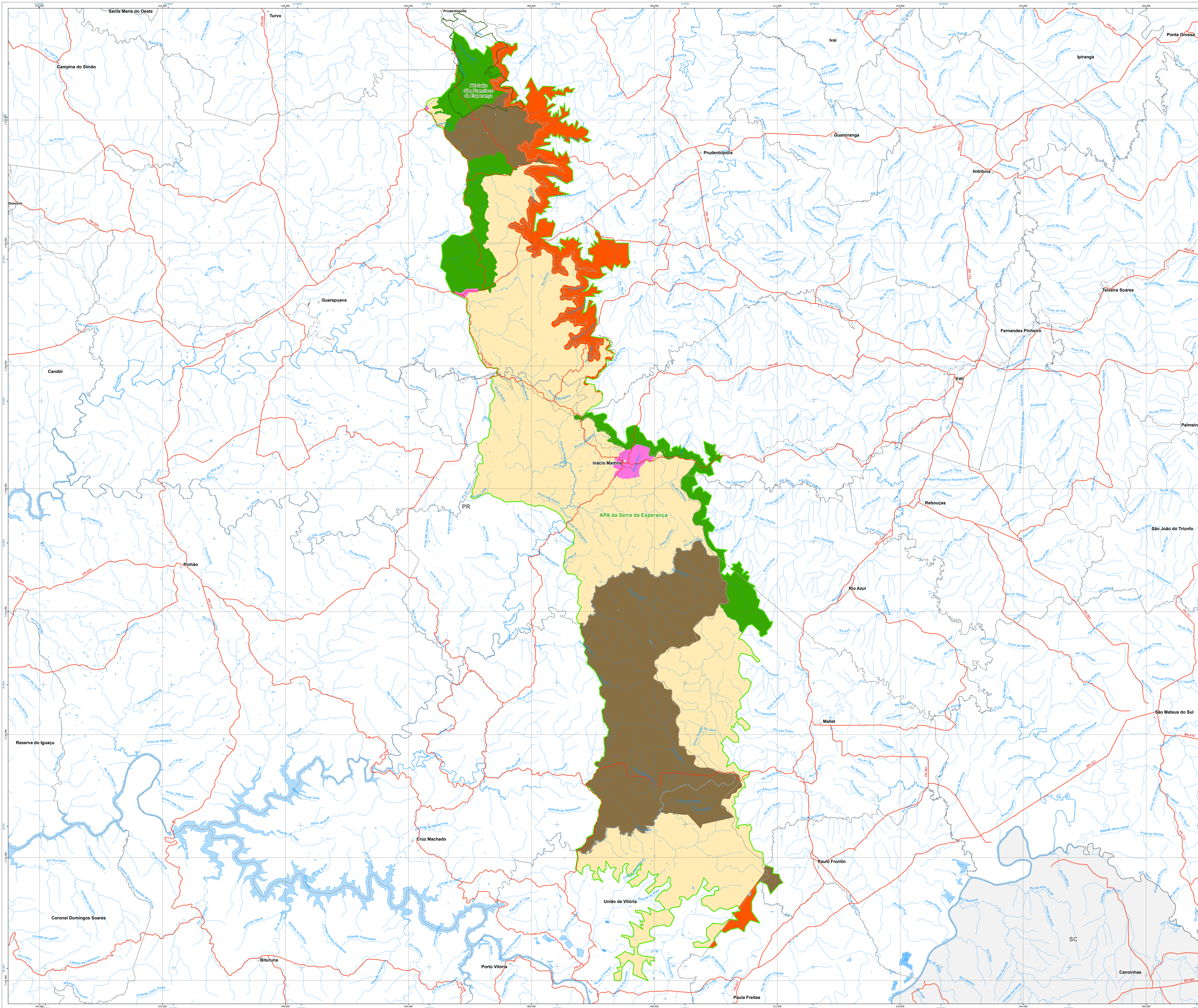




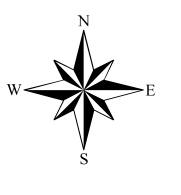
LEGENDA

- Sede Municipal
- Rodovia
- Estrada
- Ferrovia
- Hidrografia
- Massa d'Água
- APA da Serra da Esperança
- PE Sato São Francisco da Esperança
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Zonamento (PM 2009)**
- Zona de Conservação Silvicultural
- Zona de Conservação Agro-silvopastoril
- Zona Urbana
- Zona de Proteção
- Zona de Recuperação

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: ITGE/AT, 2021; IBGE, 2021;
FERREIRAS, GEOMAR, 2022;
ZONAMENTO: IAT, 2009.

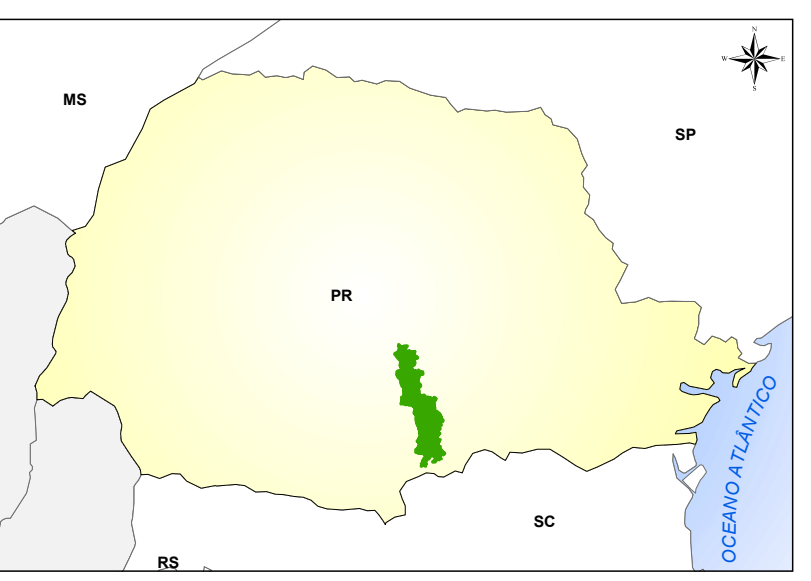
DADOS TÉCNICOS


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

MERIDIANO CENTRAL: 51° WGS;
DATUM HORIZONTAL: SERRA 2000
DATUM VERTICAL: IBIUTIBA-SC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM;
ORIGEM NO EQUADOR 1 MÉRIDIANO CENTRAL;
ACRÉSCIDOS AS CONSTANTES 10.000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE.

LOCALIZAÇÃO





MAPA:	ZONEAMENTO PLANO DE MANEJO DE 2009	DATA:	NOV/2022
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 Decleide P. Siqueira CREA PR. 4.057/D		