

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°

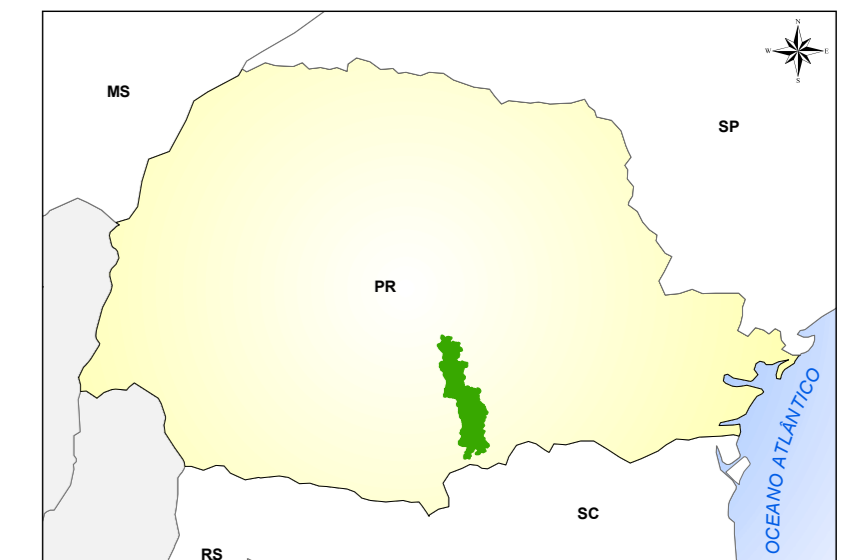
FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: IFCGMAT, 2021; IBGE, 2021;
 FERROVIAS: GEOPARIB, 2022;
 DECLIVIDADE: SITM, 2000 ADAPTADO STCP, 2023.

DADOS TÉCNICOS

MERIDIANO CENTRAL: 51° WGS
 DA RUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
 DATUM VERTICAL: IBERUTIC
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERIDIOR: UTM
 ORIGEM NO EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL.
 ACHESURAS AS CONSTANTES 20 000 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 José Declício P. Siqueira CREA PR. 4.057/D		