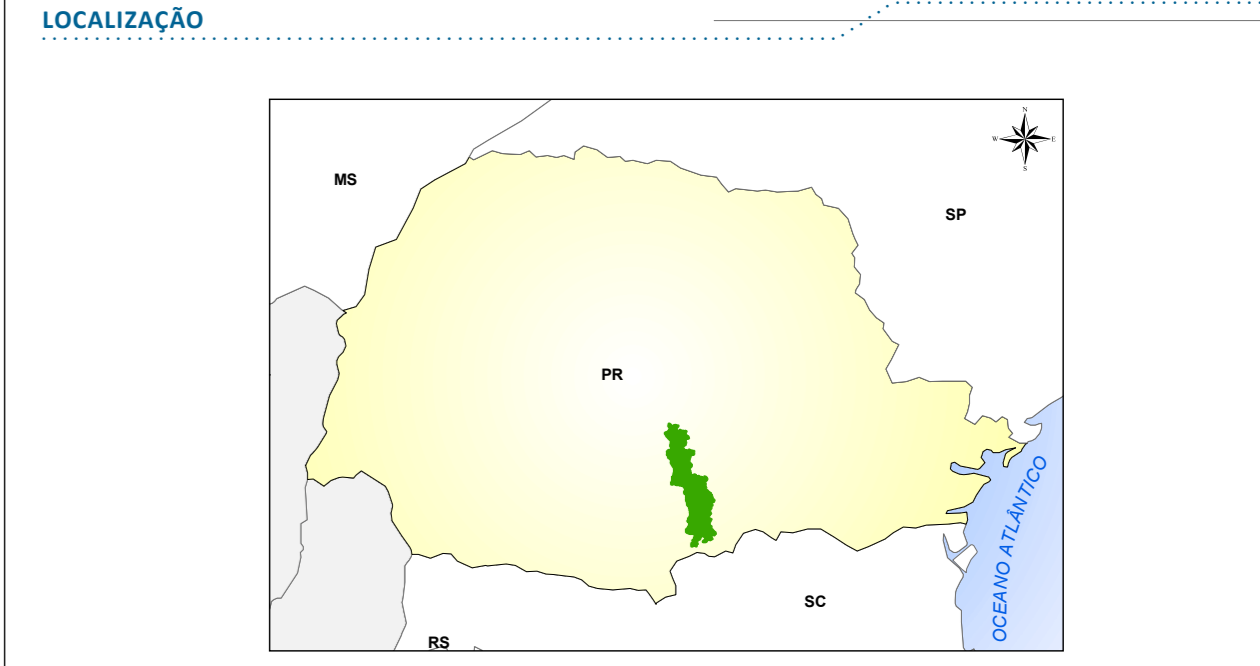
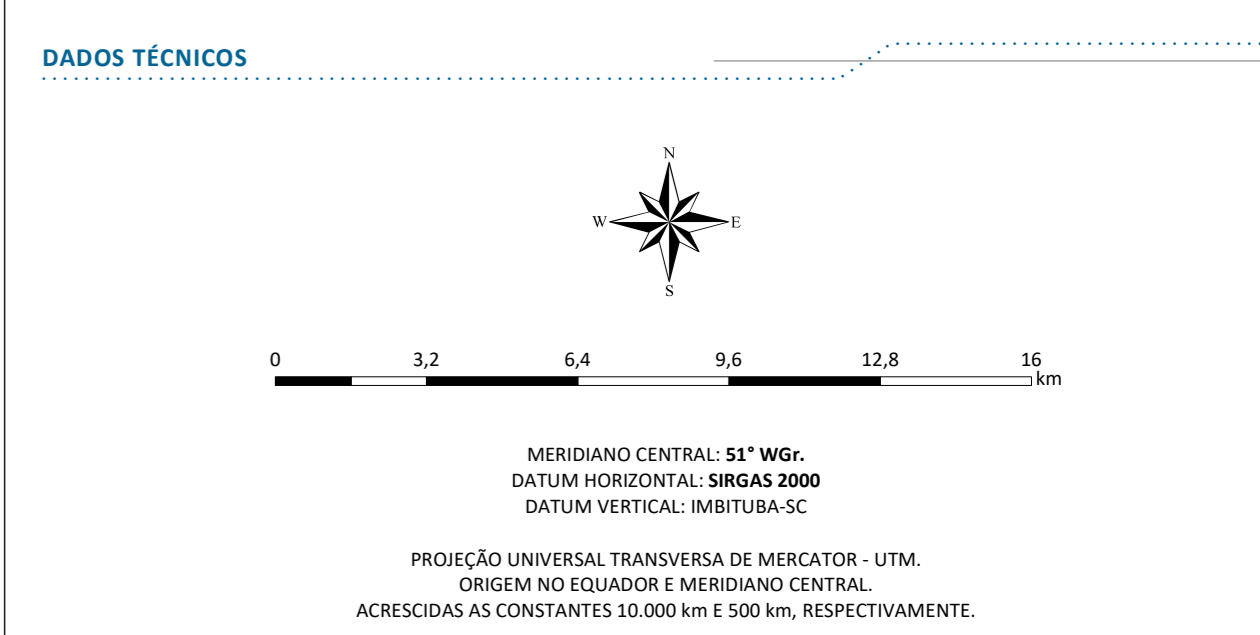


- LEGENDA**
- Sede Municipal
 - Rodovia
 - Estrada
 - Ferrovia
 - Hidrografia
 - Corpo Hídrico
 - Área Urbana
 - APA da Serra da Esperança
 - Limite Municipal
 - Limite Estadual
- Pedologia**
- Argissolos
 - PVAa - Argissolo Vermelho-Amarelo Aluminico
 - PVAd - Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico
 - Cambissolos
 - CXa - Cambissolo Háptico Aluminico
 - CXbd - Cambissolo Háptico Tb Distrófico
 - CXva - Cambissolo Háptico Ta Aluminico
 - Gleissolos
 - GXbd - Gleissolo Háptico Tb Distrófico
 - Latossolos
 - LBa - Latossolo Bruno Aluminico
 - LVaf - Latossolo Vermelho Aluminoférico
 - LVd - Latossolo Vermelho Distrófico
 - LVdf - Latossolo Vermelho Distrófico
 - Neossolos
 - RLc - Neossolo Litóico Eutrófico
 - RLd - Neossolo Litóico Distrófico
 - Nitossolos
 - NBa - Nitossolo Bruno Aluminico
 - NBuf - Nitossolo Bruno Aluminoférico
 - NVdf - Nitossolo Vermelho Distrófico

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: IBGE/AT, 2021; IBGE, 2021;
 FERROVIAS: GEOPARABR, 2022;
 PEDOLOGIA: INGERBRA, 2022.



INSTITUTO
ÁGUA e TERRA

GOVERNO
DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL E TURISMO

MAPA: **PEDOLOGIA** 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 Decidônio P. Siqueira**

CREA PR. 4.057/D