



**LEGENDA**

- Sede Municipal
- Vila
- Rodovia
- Estrada
- Ferrovia
- Linha de Transmissão
- Hidrografia
- Massa d'Água
- APA da Serra da Esperança
- PE Serra da Esperança
- Limite Municipal
- Limite Estadual

**Zonamento**

- Zona de Conservação
- Zona de Uso Moderado
- Zona de Produção
- Zona Urbano-Industrial
- Zona de Sobreposição Territorial
- Zona de Diferentes Interesses Públicos

**FONTE**

BASE CARTOGRÁFICA: ITGEMAT, 2011; IBGE, 2021;  
 ESTRADAS E FERROVIAS: GEOPARNA, 2022;  
 LINHAS DE TRANSMISSÃO: EPE, 2023; DETALHADA POR STCP, 2023;  
 ZONAMENTO: STCP, 2024;  
 IMAGEM DE SATÉLITE: BAHAMAPARAGUAI.

**DADOS TÉCNICOS**

MERIDIANO CENTRAL: 51° WGD;  
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000  
 DATUM VERTICAL: IBERUTIC  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERIDIANO LITTA;  
 ORIGEM NO EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL;  
 ACHESASAS AS CONSTANTES 10.000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE.

**LOCALIZAÇÃO**

**MAPA:** ZONAMENTO      **DATA:** AGO/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