LEGENDA

- Sede Municipal
- Rodovia
- Estrada
- Ferrovia
- Hidrografia
- Corpo Hídrico
- APA da Serra da Esperança
- Limite Municipal
- Limite Estadual

Geomorfologia

Segundo Planalto Paranaense
- 2.3.4 - Planalto de Ponta Grossa
- 2.3.5 - Planalto de Guatá
- 2.3.6 - Planalto de São Mateus do Sul
- 2.3.7 - Planalto de Irati
- 2.3.8 - Planaltos Residuais da Formação Teresina
- 2.3.9 - Planalto de Prudentópolis
- 2.3.10 - Planaltos Residuais da Formação Serra Geral
- 2.3.11 - Planalto do Alto Ivaí

Terceiro Planalto Paranaense
- 2.4.1 - Planalto Pitanga/Ivaiporã
- 2.4.2 - Planalto do Foz do Areia
- 2.4.3 - Planalto de Clevelândia
- 2.4.4 - Planalto de Palmas/Guarapuava
- 2.4.5 - Planalto do Alto/Médio Piquiri

Planícies
- 3.5.2 - Planícies Fluviais

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: ITCG/IAT, 2021; IBGE, 2021;
FERROVIAS: GEOFABRIK, 2022;
GEOMORFOLOGIA: MINEROPAR, 2006.

DADOS TÉCNICOS

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

MERIDIANO CENTRAL: **51° WGr.**
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:	**GEOMORFOLOGIA**	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:	stcp
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	**Eng. Florestal Joésio Deoclécio P. Siqueira CREA PR. 4.057/D**		