

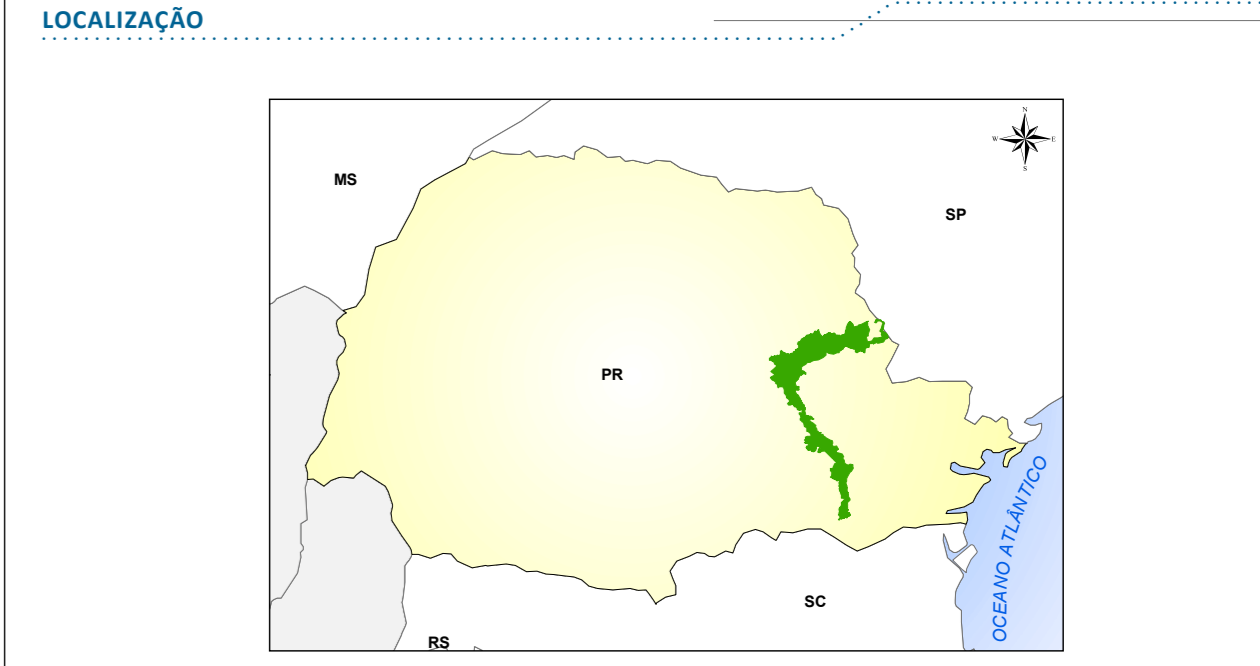
- LEGENDA**
- Capital
  - Sede Municipal
  - Vila
  - Hidrografia
  - Massa d'Água
  - Área Edificada
  - APA da Escarpa Devoniana
  - Limite Municipal
  - Limite Estadual
- Infraestrutura**
- Transporte**
- Aeródromo Público
  - Aeródromo Privado
  - Aeródromo Militar
  - Porto
  - Heliponto, IBGE, 2021
  - Avenida/Rodovia
  - Rua/Estrada
  - Acesso/Rua de Serviço
  - Ferrovia
  - Hidrovia
- Energia**
- Usina Hidrelétrica
  - Usina Termoeletrica
  - Bioenergia
  - Pequena Central Hidrelétrica
  - Central Geradora Hidrelétrica
  - Substação
  - Linha de Transmissão
  - Gasoduto
  - Oleoduto

**FONTE**

BASE CARTOGRAFICA: FEQUAT, 2021; IBGE, 2021;  
 ESTRADAS E FERROVIAS: GEOPARAN, 2022;  
 TRANSPORTE: IBGE, 2022; MINISTERIO DOS TRANSPORTES, 2021;  
 ENERGIA: ANEEL, 2022; IBGE, 2022; MINISTERIO DOS TRANSPORTES, 2021.

**DADOS TÉCNICOS**

MERIDIANO CENTRAL: 51° WGS  
 DATA HORIZONTAL: SRIGAS 2000  
 DATUM VERTICAL: IVDATUM 02C  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERICATOR - UTM  
 ORIGEM NO EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL  
 ACHESNAS AS CONSTANTES 20.000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE.



**INSTITUTO ÁGUA E TERRA**

**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
 SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TURISMO

MAPA: **INFRAESTRUTURA** DATA: **ABR/2025**

PROJETO: **REVISÃO DO PLANO DE MANEJO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA ESCARPA DEVONIANA** ESCALA: **1:300.000**

LOCALIZAÇÃO: **BALSA NOVA, CAMPO LARGO, CARAMBÊ, CASTRO, JAGUARIVIA, LAPA, PALMEIRA, PIRAI DO SUL, PONTA GROSSA, PORTO AMAZONAS, SENGES e TIBAGI** ELABORADO POR:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng. Florestal João Décio P. Siqueira**  
 CREA PR. 4.057/D