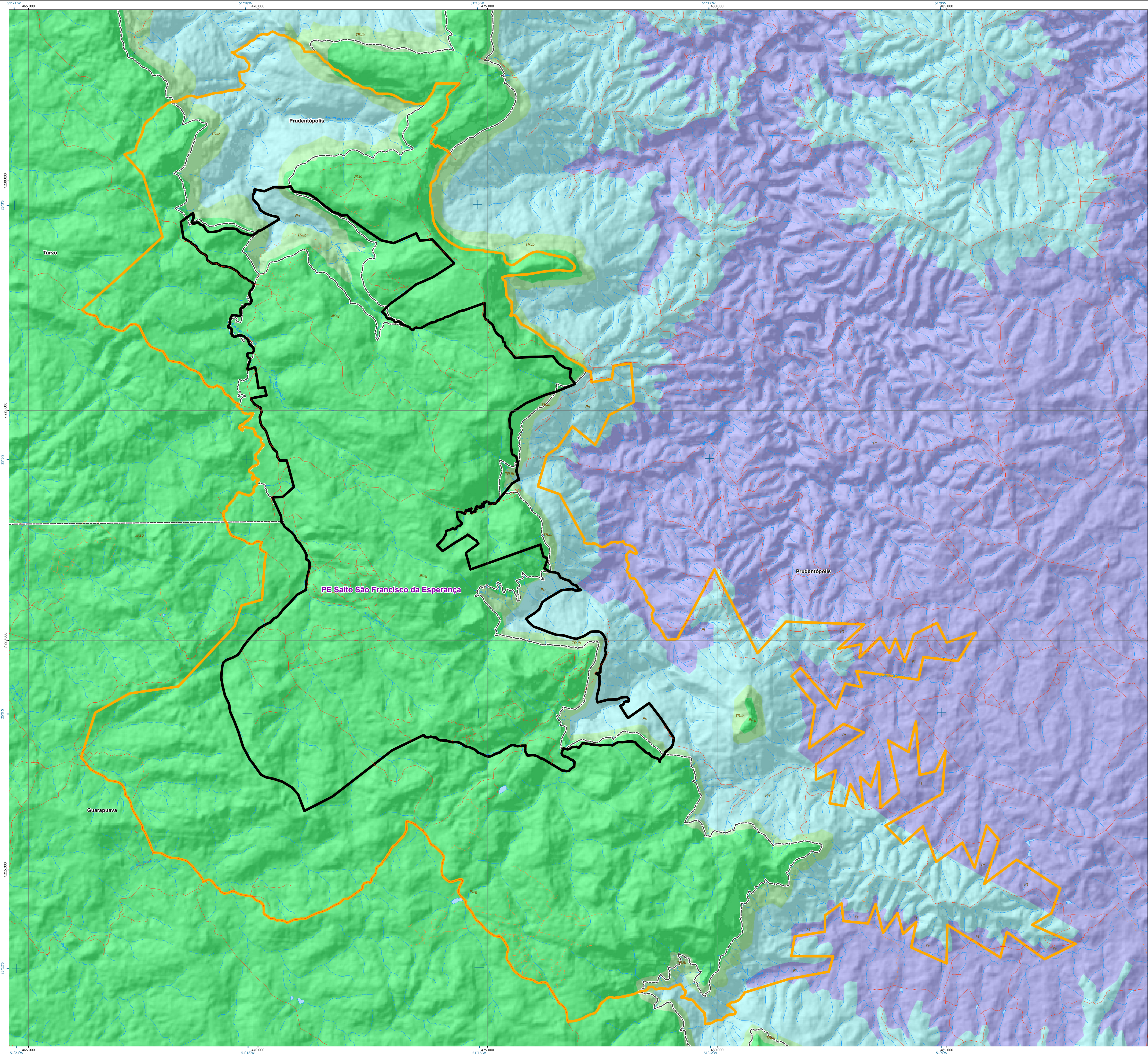




LEGENDA

Avenida/Rodovia

Rua/Estrada

Acesso/Rua de Serviço

Caminho/Trilha

Hidrografia

Massa d'Água

PE Salto São Francisco da Esperança

Zona de Amortecimento

Limite Municipal

Unidades Litoestratigráficas

Mesozóico

Grupo São Bento

JKsg - FORMAÇÃO SERRA GERAL - efusivas básicas toleíticas com basaltos maciços e amigdalóides, afaníticos, cinzentos a pretos, raramente andesíticos. Derrames de vulcanismo de fissura continental.

TRJb - FORMAÇÃO BOTUCATU - arenitos de granulação fina a grosseira, níveis conglomeráticos na parte superior, estratificação cruzada de médio porte.

Permiano-Devoniano

Grupo Passa Dois

Prr - FORMAÇÃO RIO DO RASTO - siltitos e argilitos avermelhados com arenitos finos intercalados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fósseis: anfíbios (Endothiodom). Depósitos fluviais e de planície deltaica (Membro Morro Pelado). Siltitos e arenitos esverdeados muito finos, micríticos, calcoarenitos em bancos alternados. Marcas de ondas e "flaser". Fósseis: pelecípodes (Leinzia e Terralopsis), vegetais (Phylotea e Calamites). Depósitos de frente deltaica e de planície de marés (Membro Serrinha).

Pt - FORMAÇÃO TERESINA - siltitos acinzentados com intercalações de calcários micrítico e estromatolítico. Laminação paralela, ondulada, "flaser" e grutas de contração. Fósseis: pelecípodes (Pinzonella Neotrópica). Depósitos de planície de marés e plataforma epinérica.

FONTE

BASE CARTOGRÁFICA: ITCG/IAT, 2021; IBGE, 2021;
ESTRADAS: GEOFABRIK, 2022;
UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS: MINEROPAR, 2006

DADOS TÉCNICOS

N

W

E

S

00.81.62.43.4

km

MERIDIANO CENTRAL: 51° WIG;
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

MS

SP

PR

RS

SC

OCEANO ATLÂNTICO

INSTITUTO

ÁGUA E TERRA

GOVERNO

DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TURISMO

MAPA: **GEOLOGIA**

PROJETO: **PLANO DE MANEJO DO PARQUE ESTADUAL SALTO SÃO FRANCISCO DA ESPERANÇA**

LOCALIZAÇÃO: **GUARAPUAVA, PRUDENTÓPOLIS E TURVO/PR**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng. Florestal Joésio Deoclécio P. Siqueira**
CREA PR. 4.057/D

DATA: **ABR/2025**

ESCALA: **1:40.000**

ELABORADO POR:

stop