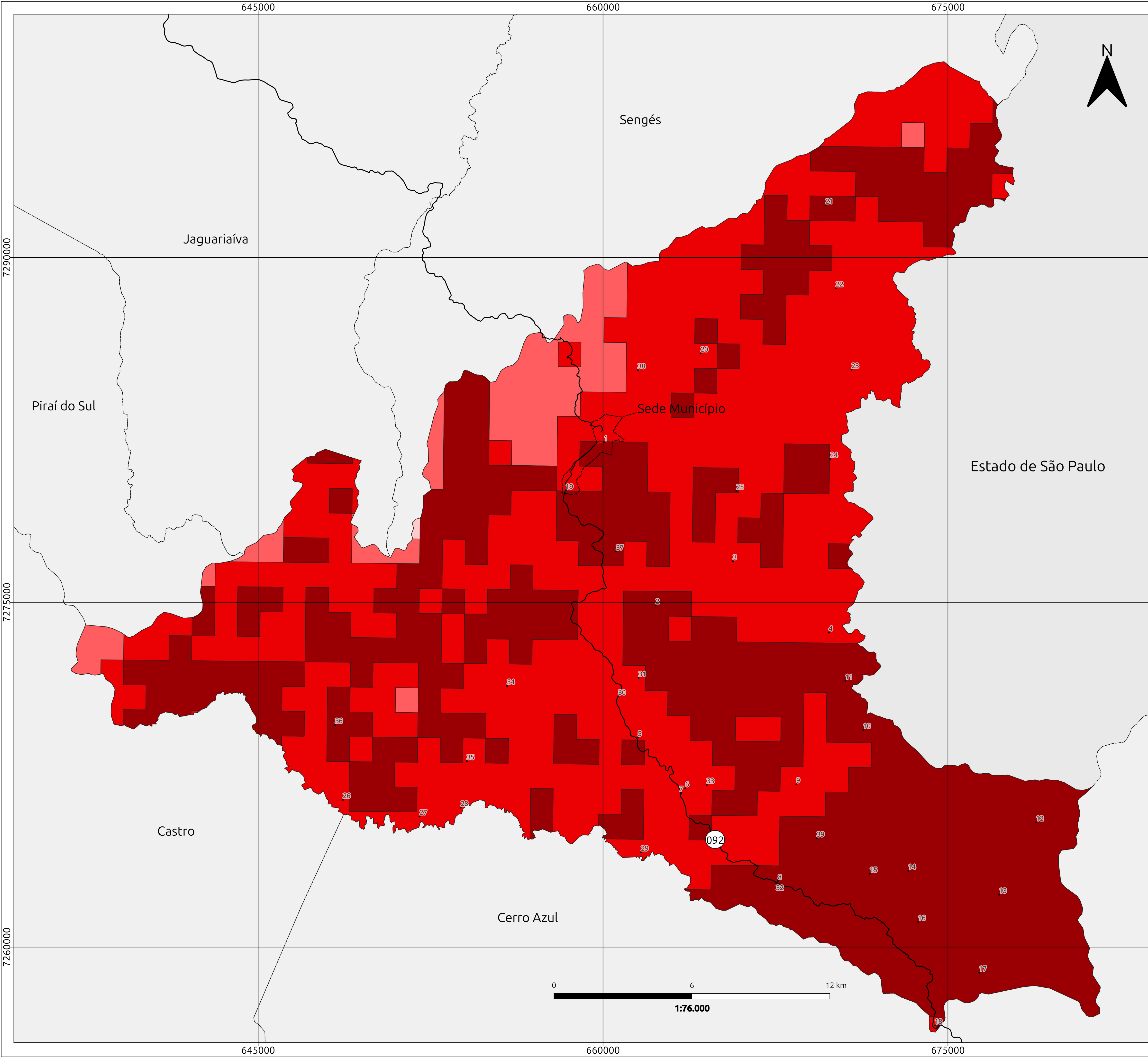
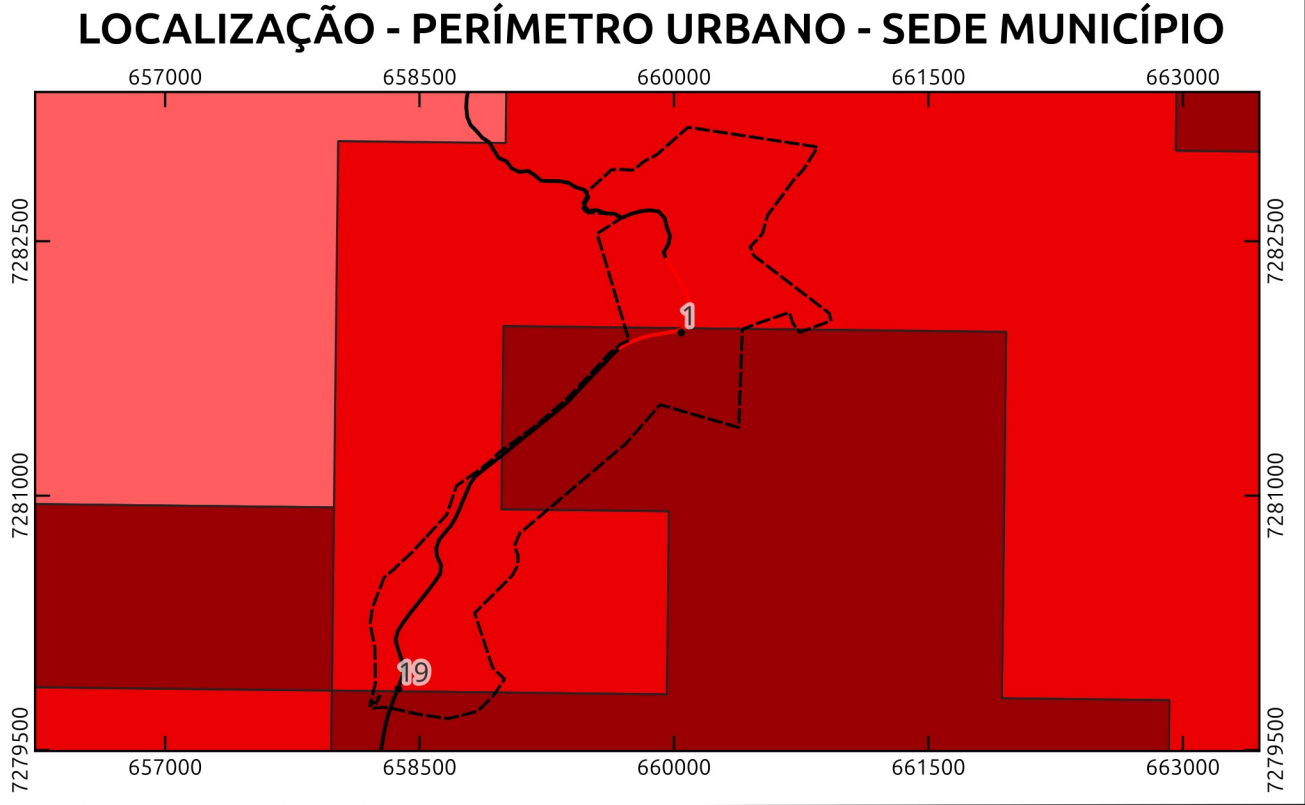




ÁREAS COM RISCO DE DESLIZAMENTO - DOUTOR ULYSSES - PR



Áreas com Suscetibilidade de Deslizamentos - Doutor Ulysses

- Risco Baixo
- Risco Médio
- Risco Alto
- Risco Muito Alto

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem (DER)

- Rodovia Estadual
- Rodovia
- Estrada

Outros

- Localidades Rurais
- Proposta Perímetro Urbano
- Limite Municipal
- Limites dos Municípios do Paraná

Comunidades/Vilas Rurais de Doutor Ulysses - Pr

1 - Sede	11 - Fecho	21 - Quilombo Varzeão	31 - Pina
2 - Burrinho	12 - Pinhal Itapirapuã	22 - Quilombo Gramadinho	32 - Sindicato
3 - Figueira	13 - Sete Quedas Scheffer	23 - Quelmadinho	33 - Cabeceira Sete Quedas
4 - Marrecá	14 - Sete Quedas do Meio	24 - Feitá	34 - Ribeiros 1
5 - Cordeiros	15 - Toca do Morcego	25 - Bairro do Alegre	35 - Ribeiros 2
6 - Sete Quedas	16 - Cabeceira do Tigre	26 - Caraguatá	36 - Caraguatá Martins
7 - Ribeirão Claro	17 - Quarteirão dos Severos	27 - Palmeiral	37 - Marrecão
8 - Sete Quedas Geliat	18 - Tigre	28 - Bairro dos Mello	38 - Moreiras
9 - Ribeirão da Lagoa	19 - Cerrado	29 - Teixeira	39 - Sete Quedas 2
10 - Ribeirão das Flores	20 - Três Barras	30 - Cordeiro	

METADADOS

O presente mapa foi elaborado com o software QGIS versão 3.34 - Prizren. Fonte das coordenadas da Proposta de Perímetro: Andrea Tedesco (UEPG), Marcio Jose Ornat (UEPG), André Nagalli (UAB), Cleide Mara Lucia Carneiro (UEPG), Danilo Henrique Divardim (UEPG), Édipo Ribeiro dos Santos (UEPG), Elaine Cristina Fiquer Venâncio (UEPG), Evair Pliskevski Paula (UAB), Everton de Deus (UAB), Gabriel Eiki Rocha Camargo (UEPG), Gabriel Rebonato (UEPG), Josiele de França (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Kamila Cristina de Oliveira Antunes (UEPG), Lino Augusto Machado (UAB), Marcio Aurelio Valentim Machado (UEPG), Maria Cristina Piotrovski (UEPG), Murilo Henrique de Brito (UEPG), Nátali Maidl de Souza (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG) e Suelen Guadanhin (UEPG), coletadas em campo nos dias 04 a 06 de outubro de 2023 e 11 e 12 de novembro de 2023, por receptor GNSS Geomax Zenith 16. Fonte das coordenadas das Localidades Rurais: Marcio Jose Ornat (UEPG), Odri Taborda Correia Junior (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG) e Marcio Aurelio Valentim Machado (UEPG), que foram coletadas com receptor GPS Etrex 30, em trabalhos de campo realizados nos dias 30 e 31 de janeiro de 2023 e 04 a 06 de outubro de 2023. A base vetorial dos limites municipais e estaduais (2022) e as áreas com suscetibilidade (2019) são do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Segundo Caderno de Macrocaracterização dos Recursos Naturais do Brasil - Suscetibilidade a Deslizamentos do Brasil, 2019, para a criação do vetor de suscetibilidade foram utilizadas bases vetoriais em escala 1:250000 de geologia, geomorfologia, pedologia e vegetação, assim como variáveis em escala 1:1000000 (Monitoramento da Cobertura e Uso da Terra do Brasil 2014-2016). - Para chegar ao tipo de risco evidenciado na tabela, temas como geologia, geomorfologia, pedologia, cobertura e uso da terra, vegetação, declividade e pluviosidade foram integrados a grade estatística, como a declividade teve maior peso no cálculo, isso ajuda a justificar os grandes riscos presentes no município, por se encontrar em região serrana com altas declividades. Os dados das estradas e rodovias estaduais (2019), são do Departamento de Estradas e Rodagem do Estado do Paraná - DER. A simbologia das estradas/rodovias é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

EXECUÇÃO

BACHARELADO EM GEOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS
Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR

CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR ULYSSES

LOCAL: DOUTOR ULYSSES - PR

DESENHO:
Vitória Santos de Souza
CREA: JR / PR

Coordenadas: UTM - Fuso 22 S
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Fonte: DER, 2021; IBGE, 2019 e 2022; UEPG, 2023 a 2024

ESCALA:
1:76.000

DATA:
16/04/2025

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Judite Bueno de Camargo
Geógrafa
CREA: PR-215482/D

Saras Resende Paula
Geógrafo
CREA: PR-211293/D

Marcio Jose Ornat
Geógrafo
CREA: PR-197154/D

FOLHA:
01

FOLHA ÚNICA