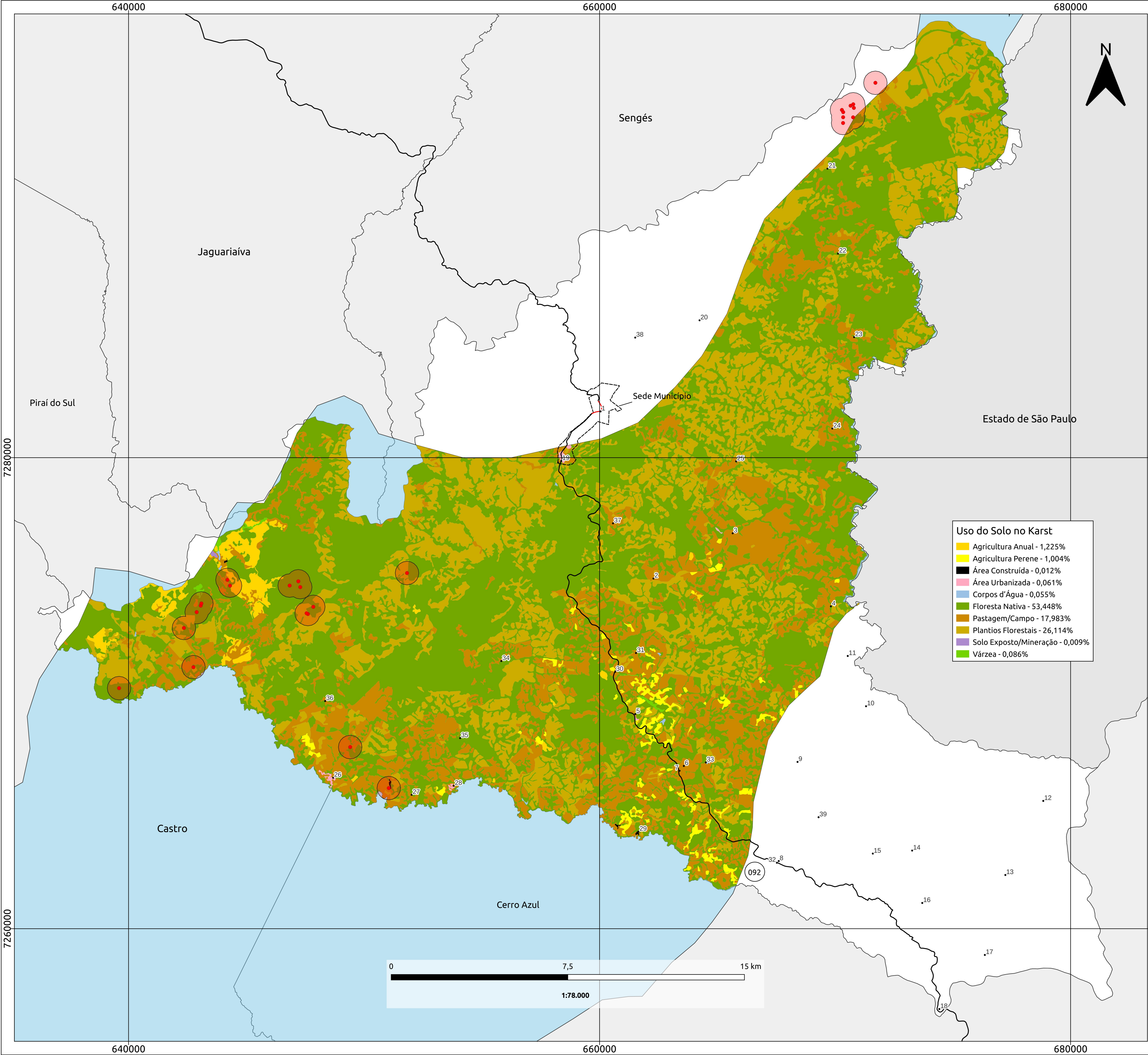




LOCALIZAÇÃO DA ÁREA CÁRSTICA - DOUTOR ULYSSES - PR

LOCALIZAÇÃO PERÍMETRO URBANO (SEDE MUNICÍPIO)

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

LEGENDA

Área Cárstica - Doutor Ulysses - PR

- Área do Karst
- Cavidades
- Área de influência das Cavidades

Sistema Rodoviário Estadual - DER/PR

- Rodovia Estadual
- Estrada
- Rodovia

Outros

- Localidades Rurais Doutor Ulysses
- Limite Municipal de Doutor Ulysses
- Proposta de Perímetro

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 Sheffer	23 - Queimadinho	33 - Cabeceira Sete Quedas
4 - Marreca	14 - Sete Quedas do Meio	24 - Feital	34 - Ribeiros 1
5 - Cordeiros	15 - Toca do Morcego	25 - Bairro do Alegre	35 - Ribeiros 2
6 - Sete Quedas	16 - Cabeceira do Tigre	26 - Caraguatã	36 - Caraguatã Martins
7 - Ribeirão Claro	17 - Quarteirão dos Severos	27 - Palmeiral	37 - Marreção
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 temático foi elaborado no software QGIS versão 3.22-Białowieża. Fonte das coordenadas do 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 Piotrowski (UEPG), Maria Henrique de Brito (UEPG), Nátali Maidl de Souza (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG), Suelen Guadanhin (UEPG), obtidas em campos dias 04 a 06 de outubro de 2023 e 11 e 12 de novembro de 2023, coleta com receptor GNSS Geomax Zenith 16. Fonte das coordenadas das Localidades Rurais: Marcio José Ornat (UEPG), Odir Taborda Correia Junior (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG), Marcio Aurelio Valentim Machado (UEPG), foram obtidas 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 fonte de dados do limite estadual e municipal (2022) e do Uso e Cobertura do Solo (2016) são produção do Instituto Água e Terra - IAT. A base cartográfica vetorial das Unidades Aquíferas do Paraná (1998), foi elaborada pela SUDERHSA e disponibilizada pelo IAT. As coordenadas de localização das cavidades do município são do Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil - CNC, que pertence a Sociedade Brasileira de Espeleologia - SBE, foram disponibilizadas em WGS-84 e convertidas para SIRGAS 2000. O buffer é de 500 metros na área de influência e foi realizado conforme o art. 4º da Resolução CONAMA 347/2004, que dispõe sobre a proteção e preservação do Patrimônio Espeleológico, e considera a projeção horizontal da cavidade acrescida de 250 metros (mínimo). A simbologia das estradas é baseada no catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro. Os dados das estradas e rodovias estaduais (2021) são do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Paraná - DER.

EXECUÇÃO

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

CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR ULYSSES

LOCAL: DOUTOR ULYSSES - PR

DESENHO:
Kamila Cristina de Oliveira Antunes
CREA-JR

Coordenadas: UTM - Fuso 22 S
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Fonte: SUDERHSA, 1998; DER, 2021; IAT, 2016 e 2022.

ESCALA:
1:78.000

DATA:
16/04/2025

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

Saras Resende Paula
Geógrafa
CREA: PR-211293/D

Marcio Jose Ornat
Geógrafo
CREA: PR-197154/D

FOLHA:
01
FOLHA ÚNICA