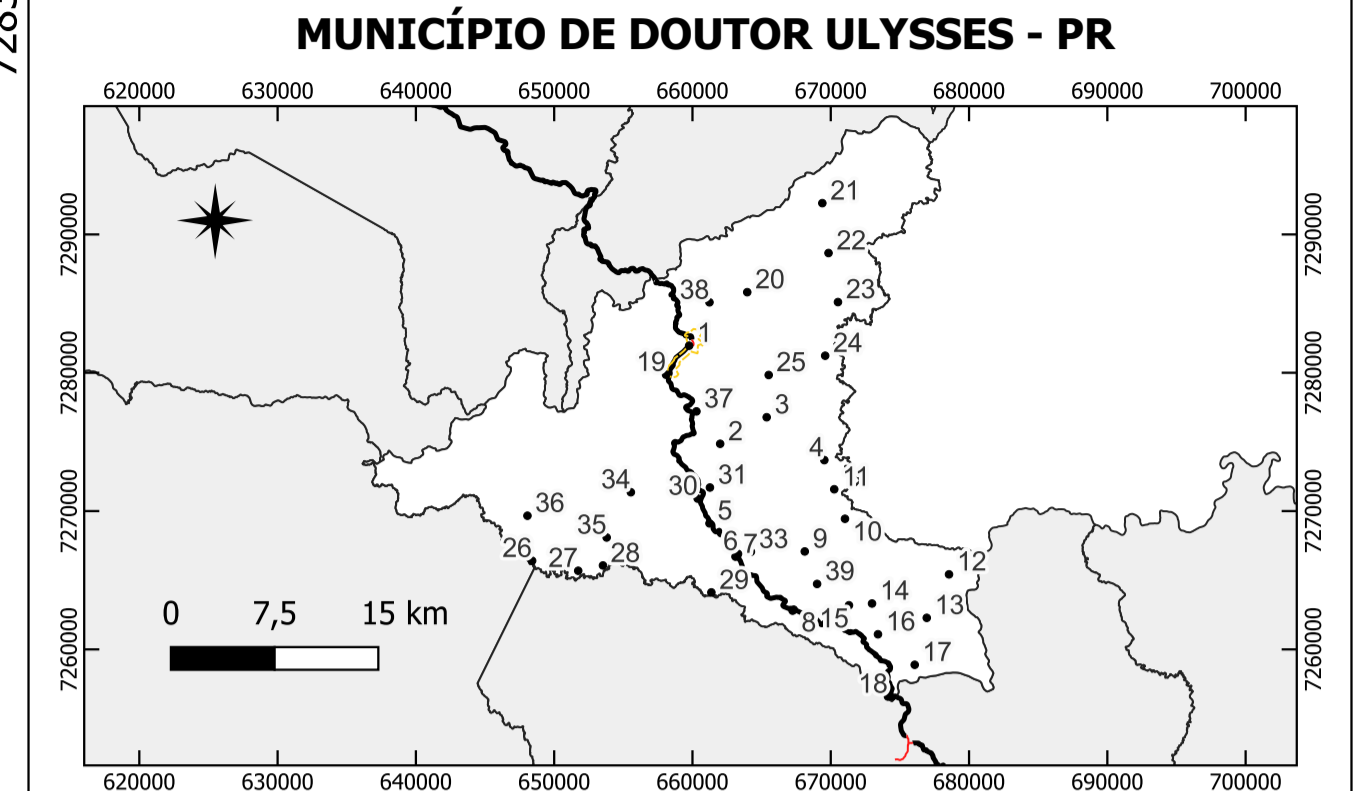


MAPA HIPSOMÉTRICO - SEDE MUNICIPAL- DOUTOR ULYSSES - PR



LEGENDA

Hipsometria - Altitude (m) - Doutor Ulysses - (PR)	Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem
217 a 327	Estrada
328 a 437	Rodovia Municipal Pavimentada
438 a 548	Rodovia Estadual
549 a 659	
660 a 770	Outros
771 a 901	Proposta de Perímetro Sede Municipal
901 a 1300	Localidades Rurais Doutor Ulysses
	Curvas de Nível

Comunidades/Vilas Rurais de Doutor Ulysses - Pr

1 - Sede	11 - Fecho	21 - Quilombo Varzeão	31 - Pina
2 - Burrinho	12 - Pinhal Itaipirapuã	22 - Quilombo Gramadinho	32 - Sindicato
3 - Figueira	13 - Sete Quedas Scheffer	23 - Queimadinho	33 - Cabeceira Sete Quedas
4 - Marreca	14 - Sete Quedas do Meio	24 - Feitai	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 - Marreão
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 QuantumGIS 3.30.2 Bialoweza. 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), Murilo 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 base vetorial dos limites municipais (2023) é do Instituto Água e Terra - IAT. A hipsometria e as curvas de nível (equidistância de 10 m) foram criadas a partir do Modelo Digital de Elevação: ALOS PALSAR-L - Band, com resolução de 12,5 m, 2010, acessado no EarthData - NASA. 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: Suelen Guadanhin CREA - JR	Coordenadas: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2021; IAT, 2023; NASA 2010; UEPG, 2023.	ESCALA: 1:6400	DATA: 29/05/2024
--	--	--------------------------	----------------------------

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