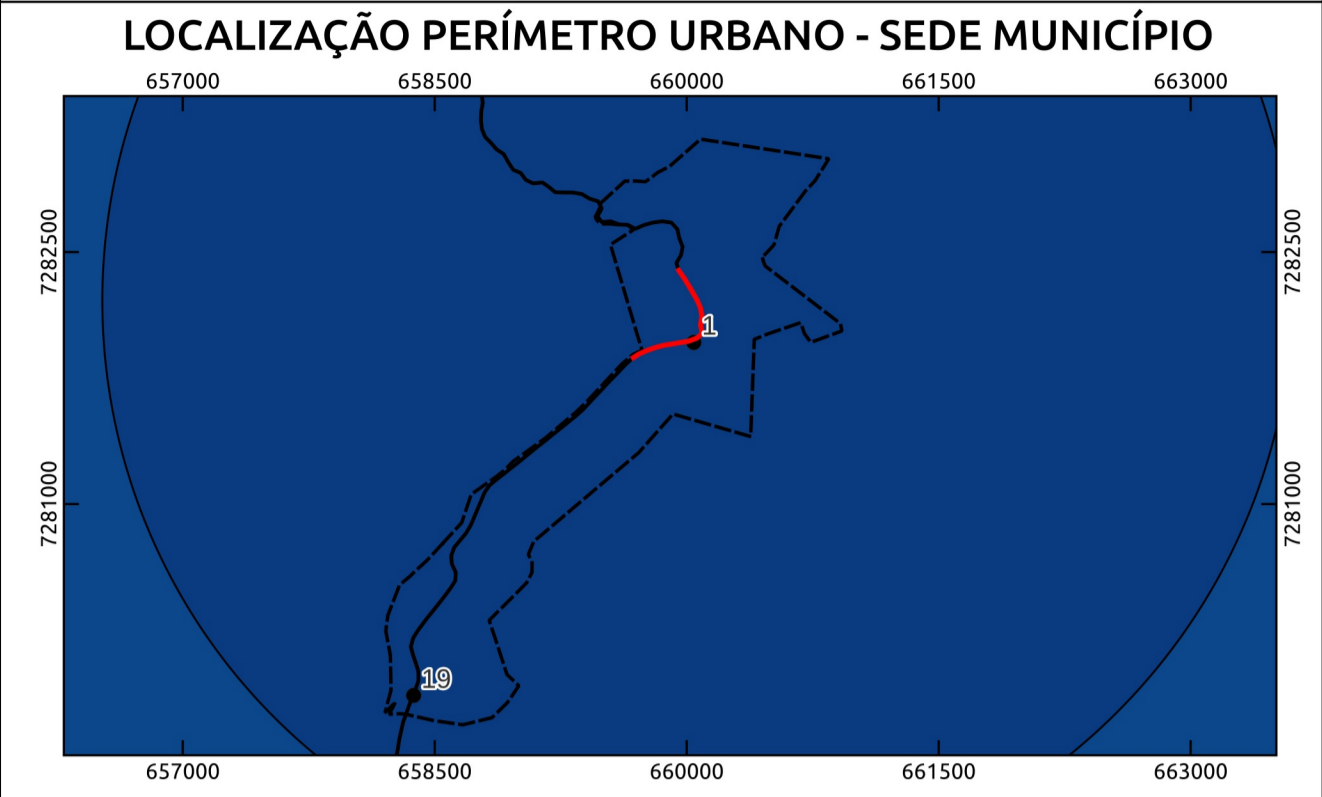


# PRECIPITAÇÃO MÉDIA ANUAL - MÉDIA ENTRE 1993 A 2023 - DOUTOR ULYSSES - PR



**LEGENDA**

<p><b>Precipitação Média (1993 a 2023) Doutor Ulysses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0e0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &lt;= 1440 mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d0d0d0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1440 mm - 1470 mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1470 mm - 1500 mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #b0b0b0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1500 mm - 1530 mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #a0a0a0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1530 mm - 1560 mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #909090; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1560 mm - 1590 mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1590 mm - 1620 mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #707070; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1620 mm - 1650 mm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #606060; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &gt; 1650 mm</li> </ul>	<p><b>Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Rodovia Estadual</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Estrada</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> Rodovia Municipal Pavimentada</li> </ul> <p><b>Outros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Localidades Rurais</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Proposta Perímetro</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Limite Municipal</li> </ul>
---	--

**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 - Queimadinho	33 - Cabeceira Sete Quedas
4 - Marrecá	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 - 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 no software QuantumGIS 3.22.16 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 Pliskeviski 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), Suelen Guadanhim (UEPG), obtidas em campos nos 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. Os limites municipais (2022) são produção do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Os dados de precipitação (1993 - 2023) são produção do Instituto Água e Terra - IAT. O dado foi construído por Murilo Henrique de Brito (UEPG), 2024, a partir de dados de todas as estações pluviométricas que não estão extintas e que possuíam dados dos últimos 30 anos (1993 - 2023) para ser a normal climatológica. A simbologia das estradas 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:** Murilo Henrique de Brito  
CREA - Jr

Coordenadas: UTM - Fuso 22 S  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
Fonte: DER, 2021; IBGE, 2019 e 2022; SCHOBENHAUS e NEVES, 2003.

**ESCALA:** 1:76.000

**DATA:** 06/05/2024

**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