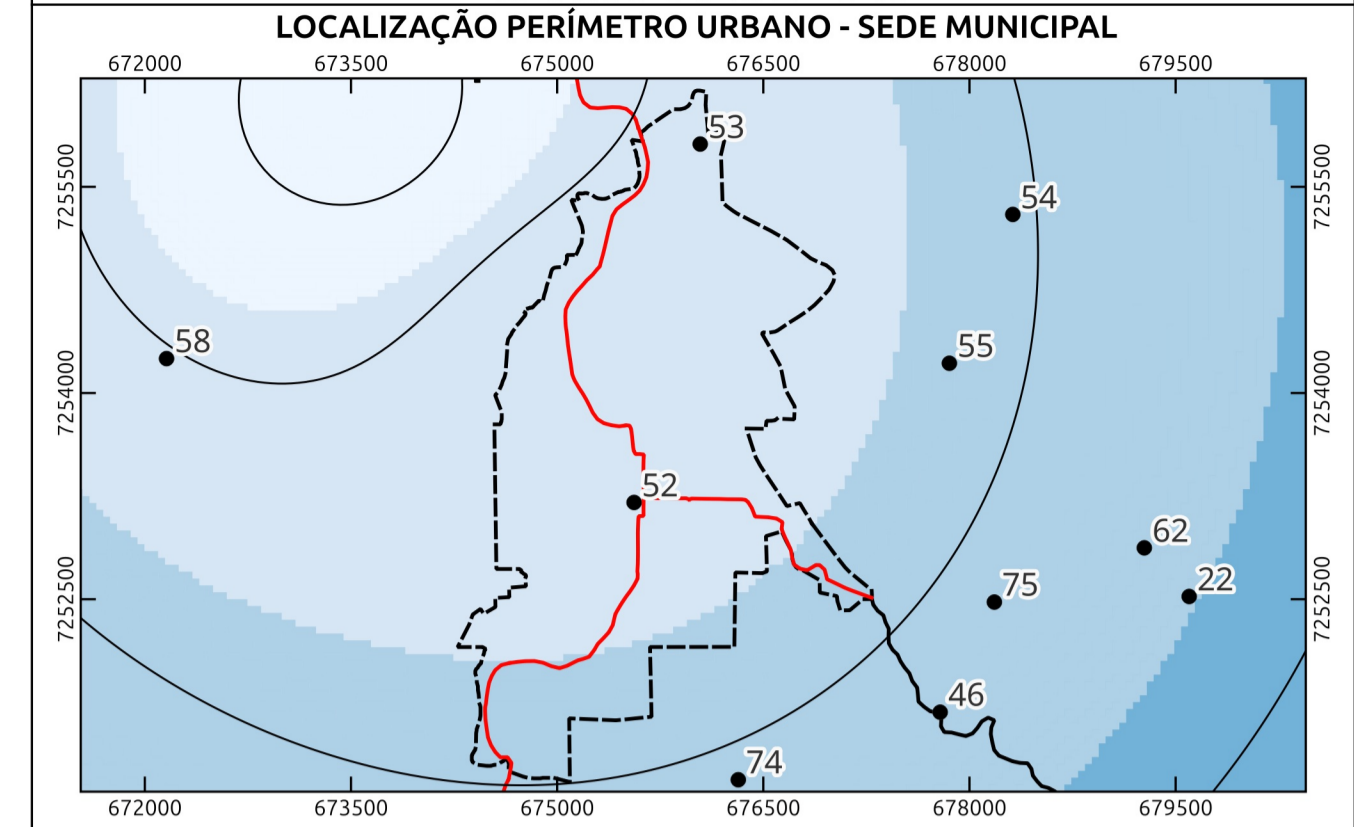


# PRECIPITAÇÃO MÉDIA ANUAL - ENTRE 1993 A 2023 - CERRO AZUL - PR



## LEGENDA

- Comunidades/Vilas Rurais de Cerro Azul - PR
- |                                     |                                     |                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Anta Gorda                      | 28 - Casa Branca                    | 55 - Quarteirão dos Orfãos       |
| 2 - Areia da Piedade                | 29 - Córrego Seco                   | 56 - Quilombola                  |
| 3 - Bairro Macaco                   | 30 - Fazenda Ponta Grossa           | 57 - Ranchinho                   |
| 4 - Bairro Mono                     | 31 - Freguesia                      | 58 - Ribeirão Bonito do Chapéu   |
| 5 - Bairro Retiro                   | 32 - Guaraípos                      | 59 - Ribeirão Bonito do Turvo I  |
| 6 - Bairro do Belos                 | 33 - Ilha Rasa                      | 60 - Ribeirão Bonito do Turvo II |
| 7 - Bairro do Macuco                | 34 - Ilha do Turvo                  | 61 - Ribeirão das Pedras         |
| 8 - Bairro dos Cardosos             | 35 - Itupava                        | 62 - Ribeirão do João Gordo      |
| 9 - Bairro dos Rosas                | 36 - Jaguatirica                    | 63 - Ribeirão do Meio            |
| 10 - Balsa Velha                    | 37 - Km 40                          | 64 - Ribeirão do Scheffer        |
| 11 - Barra do Teixeira              | 38 - Km 60                          | 65 - Ribeirão do Veado           |
| 12 - Barra Bonita do Ciriaco        | 39 - Lageadinho                     | 66 - Rocha                       |
| 13 - Barra Bonita dos Santos        | 40 - Lageado Grande                 | 67 - Salto do Guaraípo           |
| 14 - Barra Linda                    | 41 - Lageado da Barra Bonita        | 68 - Serra                       |
| 15 - Barra da Bomba                 | 42 - Limeira                        | 69 - São Sebastião               |
| 16 - Barra das Estrelas             | 43 - Matias                         | 70 - Taquara                     |
| 17 - Barra do Lageadinho            | 44 - Mato Preto                     | 71 - Teixeira                    |
| 18 - Barra do Lageado               | 45 - Morro Grande                   | 72 - Terceiro da Bomba           |
| 19 - Barreiro do Turvo              | 46 - Pedra Lousa                    | 73 - Terézio                     |
| 20 - Barro Vermelho                 | 47 - Pinhal Grande                  | 74 - Três Barras                 |
| 21 - Bica da Pedra                  | 48 - Pinhalzinho                    | 75 - Vila Porfírio               |
| 22 - Bocaina                        | 49 - Pinheiro Seco                  | 76 - Volta Grande                |
| 23 - Boi Perdido                    | 50 - Pocinha                        | 77 - Água Morna                  |
| 24 - Bom Sucesso                    | 51 - Ponta Grossa Acima             | 78 - Água Sumida                 |
| 25 - Bomba                          | 52 - Praça Central - Sede Municipal |                                  |
| 26 - Cabeceira do Ribeirão do Veado | 53 - Quarteirão de Baixo            |                                  |
| 27 - Canha                          | 54 - Quarteirão de Cima             |                                  |

- Precipitação Média (1993 a 2023) - Cerro Azul - PR**
- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <= 1420 mm        | 1500 mm - 1520 mm |
| 1420 mm - 1440 mm | 1520 mm - 1540 mm |
| 1440 mm - 1460 mm | > 1540 mm         |
| 1460 mm - 1500 mm |                   |
- Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem**
- Rodovia Federal
  - Rodovia Estadual
  - Rodovias
  - Estradas
- Limites e Propostas de Perímetros**
- Localidades Rurais
  - Limite Municipal de Cerro Azul - PR
  - Perímetros - Sede e Distritos
  - Limite dos Municípios do Paraná

**METADADOS**  
 O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.34.4-Prizren. Fonte do Mapeamento das Comunidades / Vilas Rurais: Leituras Comunitárias realizadas entre os dias 3 e 5 de março de 2022. Coleta das Coordenadas: Alides Baptista Chimin Junior (UNICENTRO / UEPG); Alexandre Dantas Brigueti (PMCA); João Paulo Leandro de Almeida (UEPG); João Vitor de Mello (UEPG); Julia Thainara Wilchak Queiroz (UEPG); Luana Oliveira (UEPG); Marcio Jose Ornat (UEPG); Marcos Roberto Santos (DR - Paraná); Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná). Fonte dos perímetros da Sede e Distritos: Marcio Jose Ornat (UEPG); Aislân Evers de Mello (UEPG); Alexandre Moreira Bonfim (UEPG); Judite Bueno de Camargo (UEPG); Gabriel Rebonato (UEPG); Joel Zubeck da Rosa (UEPG); Paula Eduarda de Oliveira (UEPG); Marlon Vinicius Kapp Cristovao (UEPG); Maria Leticia Machado (UEPG); Paula Junqueira Braga do Carmo Fontanilha (UEPG); Ricardo Botelho (UEPG); Sibelly Ariane Werffel (UEPG); Tabiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná). Marcos Roberto Santos (DR - Paraná), Alexandre Dantas Brigueti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView 3A e 2A, 2022, (2022-2023/UEPG). 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 se ter a normal climatológica. O limite municipal de Cerro Azul foi estabelecido através da Lei nº 22.733, de 28 de outubro de 2025. A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

<b>EXECUÇÃO</b> Universidade Estadual de Ponta Grossa	<b>BACHARELADO EM GEOGRAFIA</b> DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR
<b>CONVÊNIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL LOCAL: CERRO AZUL - PR	
<b>DESENHO:</b> João Matheus Grochovski Seraphim CREA - JR	<b>COORDENADAS:</b> UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2011; IAT, 2024 e 2025; UEPG, 2021 a 2024.
<b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</b> 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	<b>ESCALA:</b> 1:100.000 <b>DATA:</b> 27/11/2025
<b>FOLHA:</b> 01 FOLHA ÚNICA	