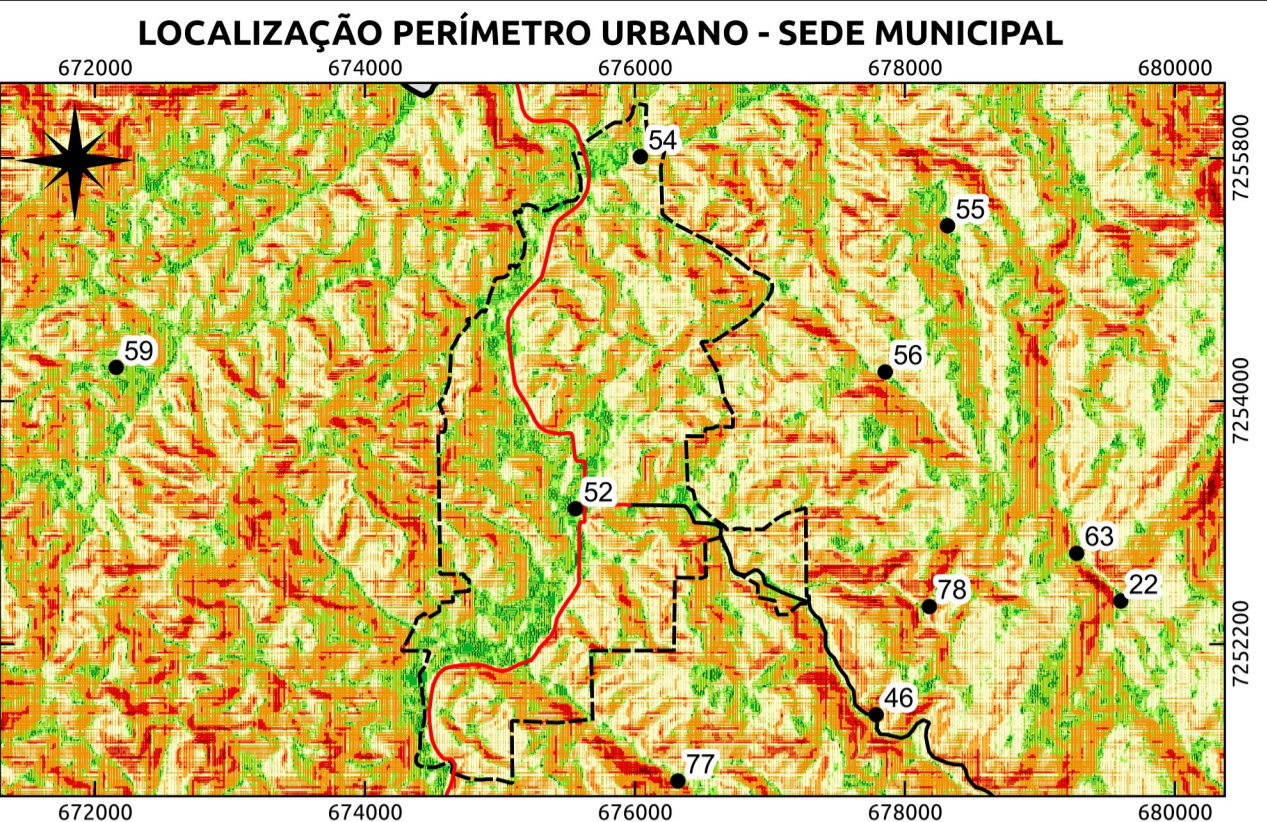


**MAPA DE DECLIVIDADE (%) - CERRO AZUL - PR**



**LEGENDA**

- Comunidades/Vilas Rurais de Cerro Azul - PR**
- |                                     |                                     |                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Anta Gorda                      | 28 - Casa Branca                    | 55 - Quarteirão de Cima          |
| 2 - Areia da Piedade                | 29 - Córrego Seco                   | 56 - Quarteirão dos Orfãos       |
| 3 - Bairro Macaco                   | 30 - Fazenda Ponta Grossa           | 57 - Quilombola                  |
| 4 - Bairro Mono                     | 31 - Freguesia                      | 58 - Ranchinho                   |
| 5 - Bairro Retiro                   | 32 - Guaraípos                      | 59 - Ribeirão Bonito do Chapéu   |
| 6 - Bairro do Belos                 | 33 - Ilha Rasa                      | 60 - Ribeirão Bonito do Turvo I  |
| 7 - Bairro do Macuco                | 34 - Ilha do Turvo                  | 61 - Ribeirão Bonito do Turvo II |
| 8 - Bairro dos Cardosos             | 35 - Itupava                        | 62 - Ribeirão das Pedras         |
| 9 - Bairro dos Rosas                | 36 - Jaguaírica                     | 63 - Ribeirão do João Gordo      |
| 10 - Balsa Velha                    | 37 - Km 40                          | 64 - Ribeirão do Meio            |
| 11 - Barra do Teixeira              | 38 - Km 60                          | 65 - Ribeirão do Scheffer        |
| 12 - Barra Bonita do Ciriaco        | 39 - Lageadinho                     | 66 - Ribeirão do Veado           |
| 13 - Barra Bonita dos Santos        | 40 - Lageado Grande                 | 67 - Rocha                       |
| 14 - Barra Linda                    | 41 - Lageado da Barra Bonita        | 68 - Salto do Guaraípo           |
| 15 - Barra da Bomba                 | 42 - Limeira                        | 69 - Serra                       |
| 16 - Barra das Estrelas             | 43 - Matias                         | 70 - São Sebastião               |
| 17 - Barra do Lageadinho            | 44 - Mato Preto                     | 71 - Taquara                     |
| 18 - Barra do Lageado               | 45 - Morro Grande                   | 72 - Teixeira                    |
| 19 - Barreiro do Turvo              | 46 - Pedra Louisa                   | 73 - Terceiro da Bomba           |
| 20 - Bairro Vermelho                | 47 - Pinhal Grande                  | 74 - Terézio                     |
| 21 - Bica da Pedra                  | 48 - Pinhalzinho                    | 75 - Tigre                       |
| 22 - Bocaína                        | 49 - Pinheiro Seco                  | 76 - Tigrinho                    |
| 23 - Boi Perdido                    | 50 - Pocinha                        | 77 - Três Barras                 |
| 24 - Bom Sucesso                    | 51 - Ponta Grossa Acima             | 78 - Vila Porfirio               |
| 25 - Bomba                          | 52 - Praça Central - Sede Municipal | 79 - Volta Grande                |
| 26 - Cabeceira do Ribeirão do Veado | 53 - Pulador                        | 80 - Água Morna                  |
| 27 - Canha                          | 54 - Quarteirão de Baixo            | 81 - Água Sumida                 |
- 
- Declividade (%) - Percentual da Área Municipal**
- |   |   |
|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Plano (0 a 3%) - 0,62%               | <span style="color: red;">■</span> Escarpado (>75%) - 2,82% |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> Suave Ondulado (3 a 8%) - 4,81% |   |
| <span style="color: yellow;">■</span> Ondulado (8 a 20%) - 21,52%         |   |
| <span style="color: orange;">■</span> Forte Ondulado (20 a 45%) - 50,17%  |   |
| <span style="color: brown;">■</span> Montanhoso (45 a 75%) - 20,03%       |   |
- 
- Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem**
- |  |                  |
|--|------------------|
|  | Rodovia Federal  |
|  | Rodovia Estadual |
|  | Rodovia          |
|  | Estrada          |
- 
- Limites e Propostas de Perímetros**
- |  |                                      |  |                                 |
|--|--------------------------------------|--|---------------------------------|
|  | Perímetros - Sede e Distritos (2024) |  | Localidades Rurais              |
|  | Limite Municipal de Cerro Azul - PR  |  | Limite dos Municípios do Paraná |

**METADADOS**

O presente mapa temático foi elaborado no software QGIS 3.40.4 - Bratislava. 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 Chimim Junior (UNICENTRO / UEPG); Alexandre Dantas Briguetti (PMCA); João Paulo Leandro de Almeida (UEPG); João Vitor de Mello (UEPG); Julia Thainara Wichak Queiroz (UEPG); Luana Oliveira (UEPG); Marcio Jose Ornat (UEPG); Marcos Roberto Santos (DR - Paraná); Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná). Fonte da proposta dos perímetros da Sede e Distritos: Marcio Jose Ornat (UEPG); Aislan Evers de Mello (UEPG); Alexandre Moreira Bonfim (UEPG); Judite Bueno de Camargo (UEPG); Gabriel Rebonato (UEPG); Joel Zubeck da Rosa (UEPG); Karla Eduarda de Oliveira (UEPG); Marlon Vinicius Kapp Cristovao (UEPG); Maria Leticia Machado (UEPG); Paula Junqueira Braga do Carmo Fontanha (UEPG); Ricardo Botelho (UEPG); Sibelly Ariane Werffel (UEPG); Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná). Marcos Roberto Santos (DR - Paraná), Alexandre Dantas Briguetti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView 3A e 2A, 2022, (2022-2023/UEPG). Os limites municipais (2022) são produção do Instituto Água e Terra - IAT. A Declividade foi criada em porcentagem a partir de Modelo Digital de Elevação - Imagem de Radar - ALOS PALSAR L-Band, com resolução de 12,5m, 2010, acessado no EarthData - NASA e reclassificada para o padrão EMBRAPA. 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> Marlon Vinicius Kapp Cristovão Geógrafo CREA: PR-224597/D	<b>ESCALA:</b> 1:100.000 <b>DATA:</b> 24/03/2025
<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>FOLHA:</b> <b>01</b> FOLHA ÚNICA