



# SINALIZAÇÃO VERTICAL DO PERÍMETRO URBANO

## CERRO AZUL - PR

### LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

0 50 100 km

### LEGENDA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

|  |                                            |  |                                                                        |
|--|--------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|
|  | FAIXA ELEVADA A 50M                        |  | VIRE A DIREITA                                                         |
|  | FAIXA ELEVADA                              |  | VIRE A ESQUERDA                                                        |
|  | LOMBADA                                    |  | DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO                                            |
|  | LOMBADA A 50M/100M                         |  | PLACA PESO BRUTO TOTAL MÁXIMO PERMITIDO                                |
|  | CURVA ACENTUADA                            |  | PLACA COMPRIMENTO MÁXIMO PERMITIDO                                     |
|  | PONTE ESTREITA                             |  | ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO                                           |
|  | PONTE ESTREITA A 50M                       |  | ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA AMBULÂNCIA                               |
|  | ÁREA ESCOLAR                               |  | ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO HOSPITAL                                      |
|  | RUA SEM SAÍDA                              |  | ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA VEÍCULOS OFICIAIS                        |
|  | ATENÇÃO ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS A 100M |  | ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA ESTABELECIMENTOS                         |
|  | MARCADOR DE ALINHAMENTO                    |  | ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA TÁXI                                     |
|  | MARCADOR DE PERIGO                         |  | ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA MOTOS                                    |
|  | PARADA OBRIGATÓRIA                         |  | ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA ÔNIBUS                                   |
|  | VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40 KM/H        |  | ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO CARGA E DESCARGA EM DIAS E HORAS DETERMINADOS |
|  | VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30 KM/H        |  | PROIBIDO ESTACIONAR EM DIAS ÚTEIS E HORAS DETERMINADOS                 |
|  | VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 20 KM/H        |  | PROIBIDO ESTACIONAR PERMITIDO ESCOLARES                                |
|  | PROIBIDO TRÂNSITO DE BICICLETAS            |  | PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR ÔNIBUS E CAMINHÕES                         |
|  | PROIBIDO TRÂNSITO DE CAMINHÕES             |  | PROIBIDO ESTACIONAR SUJEITO A GUINCHO                                  |
|  | PASSADA OBRIGATÓRIA                        |  | PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR                                            |
|  | SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA/PISTA         |  | ORIENTAÇÃO DE DESTINO                                                  |
|  | SENTIDO PROIBIDO                           |  | PLACA DE NOME DE RUA                                                   |
|  | SENTIDO OBRIGATÓRIO PARA CAMINHÕES         |  | PLACA SOB CHUVA REDUZA A VELOCIDADE                                    |
|  | SENTIDO PROIBIDO PARA CAMINHÕES PESADOS    |  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUILOMÉTRICA                                    |
|  | PROIBIDO VIRAR A DIREITA                   |  | PLACA SOBRE PONTE INFO TAMANHO E PESO SUPORTADO                        |
|  | PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA                  |  |                                                                        |

**Limites e Propostas de Perímetros**

- Limite Municipal de Cerro Azul
- Limite dos Municípios do Paraná
- Perímetro Urbano de Cerro Azul

### METADADOS

O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.22.4-Białowieża. Fonte do Mapeamento das Placas de trânsito: Campo realizado entre os dias 7 a 10 de Julho de 2025, Para Coleta das Coordenadas foi utilizado o Equipamento EMILID RS3; Daniel de Meira Moura Neto (UEPG); Jyllya Vitória de Moura (UEPG), para complementar foi feita a utilização do Google Street View e Ortofoto. A Fonte dos perímetros da Sede: 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), Silbelly Ariane Werffel (UEPG), Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná), Marcos Roberto Santos (IDR - 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 (2025), são produção do Instituto Água e Terra - IAT. A simbologia das Placas de Trânsito foram retiradas do manual de regulamentação vertical do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN, 2022).

|                                                                                                        |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EXECUÇÃO</b><br><br>Universidade Estadual de Ponta Grossa                                           | <b>BACHARELADO EM GEOGRAFIA</b><br>DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS<br>Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR                |
| <b>CONVÊNIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL<br><b>LOCAL:</b> CERRO AZUL - PR                   |                                                                                                                             |
| <b>DESENHO:</b><br>Alex Moreira Striker<br>CREA: JR/PR                                                 | <b>COORDENADAS:</b> UTM - Fuso 22 S<br>Datum Horizontal: SIRGAS 2000<br>Fonte: IAT, 2025; UEPG, 2022 a 2025; CONTRAN, 2022. |
| <b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</b><br>Isabella Sodré Cervejeiras Bertolini<br>Geógrafa<br>CREA: PR-225650/D | <b>ESCALA:</b><br>1:5.000                                                                                                   |
| Marcio Jose Ornat<br>Geógrafo<br>CREA: PR-197154/D                                                     | <b>DATA:</b><br>13/02/2026                                                                                                  |
| <b>FOLHA:</b><br>02/02                                                                                 |                                                                                                                             |