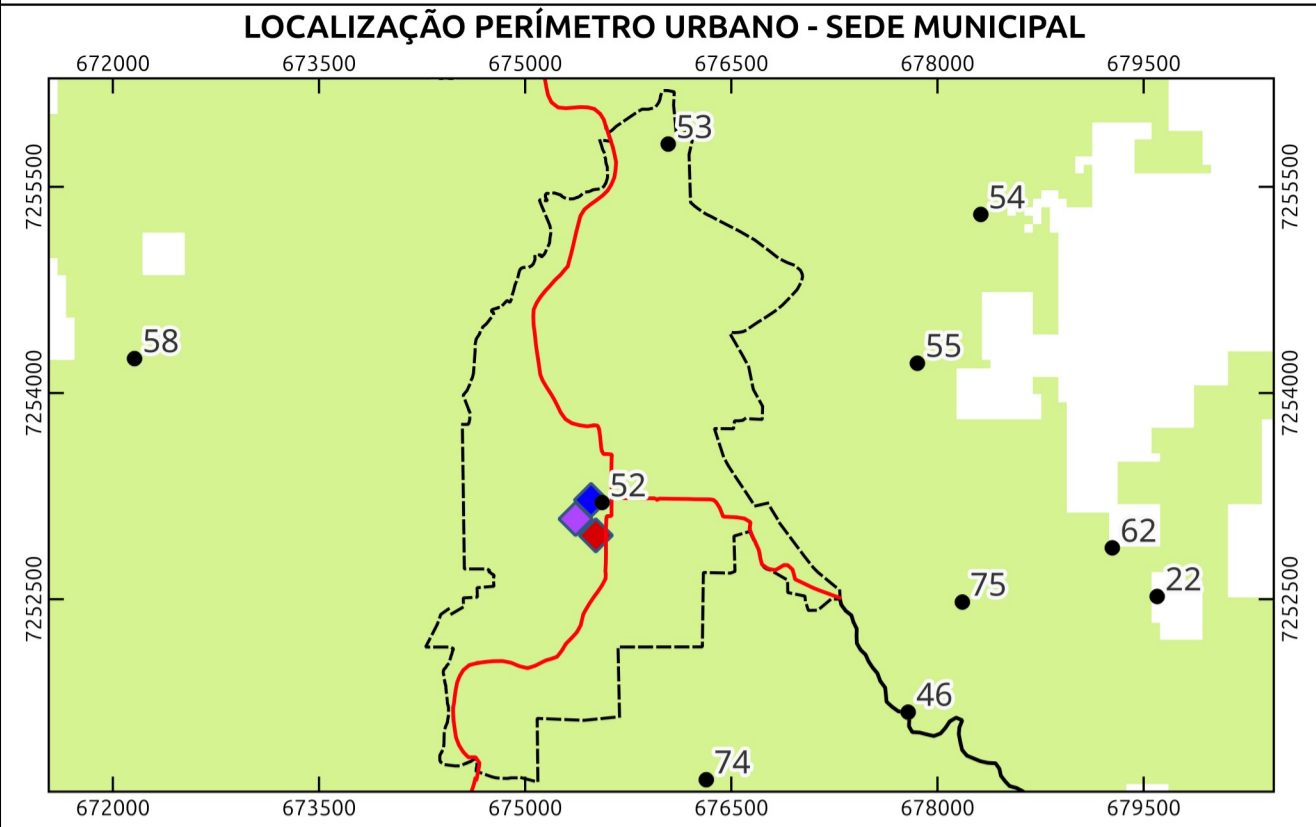


COBERTURA DE OPERADORA DE CELULAR - CERRO AZUL - PR



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 - Rancharinho
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 - Terreiro 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	

Capacidade de Cobertura de Torres de Operadoras de Celular e Seus Tipos - Cerro Azul - PR

CLARO	Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem
TIM	Rodovia Federal
VIVO	Rodovia Estadual
Área de Cobertura (2023)	Rodovias
	Estradas

Limites e Propostas de Perímetros

Localidades Rurais	Limite Municipal de Cerro Azul - PR
Perímetros - Sede e Distritos	Limite dos municípios do estado do Paraná

METADADOS

O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS versão 3.22.4-Białowieża. 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 Wilchak Queiroz (UEPG); Luana Oliveira (UEPG); Marcio Jose Ornat (UEPG); Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná); Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná). Fonte 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 Letícia Machado (UEPG); Paula Junqueira Braga do Carmo Fontanha (UEPG); Ricardo Botelho (UEPG); Sibelly 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. O limite municipal de Cerro Azul foi estabelecido através da Lei nº 22.733, de 28 de outubro de 2025. A área de cobertura de sinal de celular (2G, 3G, 4G, 4G+ e 5G) e os dados de localização das torres de porcentagens de cobertura são disponibilizados pela ANATEL, dados referentes a maio de 2023. A cobertura se refere a três operadoras presentes Vivo e Claro, cobram apenas a sede urbana e a Tim se localiza em comunidades rurais. A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002, - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

EXECUÇÃO
UFGP Universidade Estadual de Ponta Grossa

BACHARELADO EM GEOGRAFIA
 DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS
 Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR

CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL
LOCAL: CERRO AZUL - PR

GOVERNO MUNICIPAL DE Cerro Azul

DESENHO: João Matheus Grochovski Seraphim CREA - JR	Coordenadas: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2021; IAT, 2024 e 2025; UEPG, 2022 a 2024.	ESCALA: 1:100.000	DATA: 10/11/2025
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