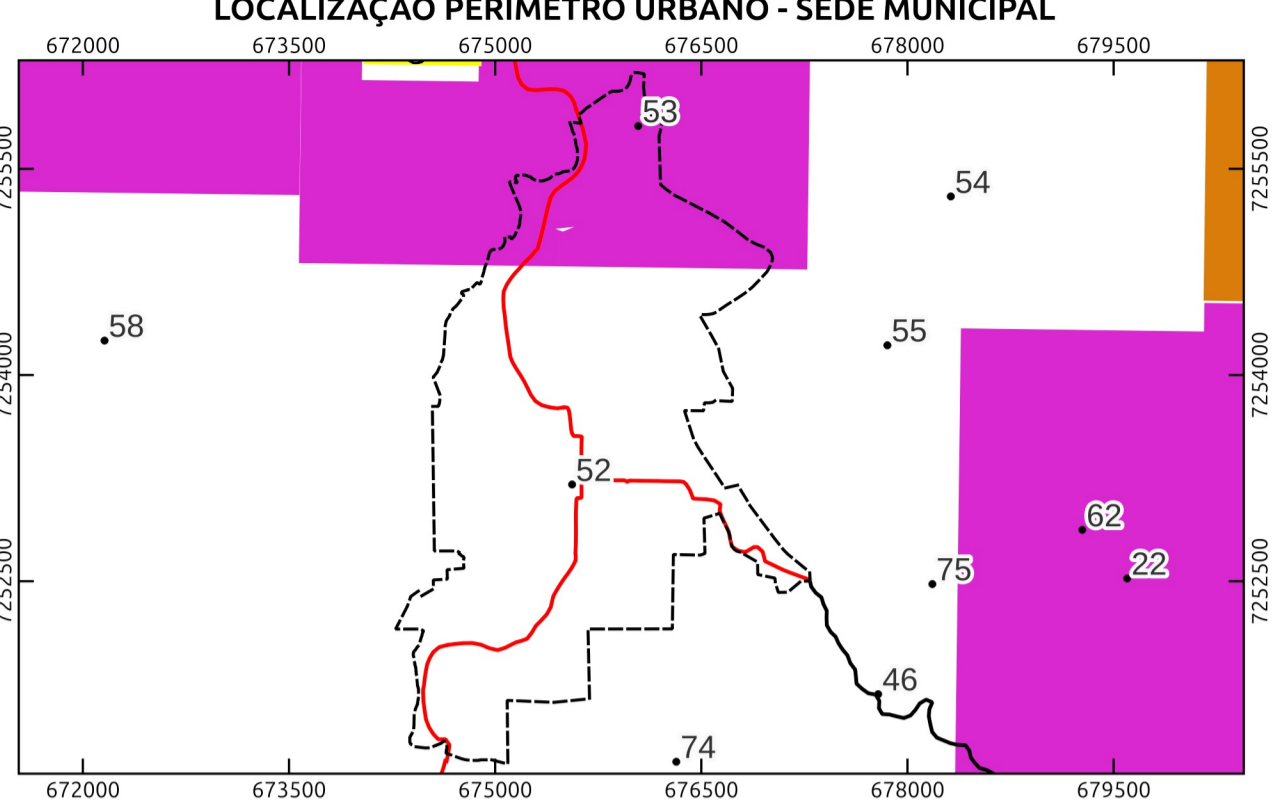


Legenda
Tipo de Substância (Minérios) - Agência Nacional de Mineração - Cerro Azul - PR

AREIA	GRANITO
ARGILA	ILMENITA
BARITA	MÁRMORE
CALCÁRIO	MINÉRIO DE COBRE
CALCÁRIO CALCÍNTICO	MINÉRIO DE ESTANHO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MINÉRIO DE FERRO
CALCÁRIO INDUSTRIAL	MINÉRIO DE OURO
CAULIM	MINÉRIO DE ZINCO
CHUMBO	QUARTZITO
DIOPSÍDIO	QUARTZO
DOLOMITO	SAIBRO
ESTANHO	SIENITO
FLUORITA	DADO NÃO CADASTRADO
FOSFATO	

ÁREAS DE EXTRAÇÃO MINERAL - TIPOS DE MINÉRIOS - AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - 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	

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem

Rodovia Federal (símbolo de círculo com ponto)
Rodovia Estadual (símbolo de círculo com linha)
Estrada (linha simples)
Rodovia (linha com traços)

Limites e Propostas de Perímetros

Limite Municipal de Cerro Azul - PR (linha tracejada)
Limites dos Municípios do Paraná (linha pontilhada)
Localidades Rurais (ponto)
Perímetros - Sede e Distritos (linha tracejada)

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 Chimin Junior (UNICENTRO / UEPG); Alexandre Dantas Briqueti (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), Asslan 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 (IDR - Paraná), Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná), Alexandre Dantas Briqueti (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. Os dados de tipo de substância são oferecidos pela Agência Nacional de Mineração (2023). A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002, - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

EXECUÇÃO
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: Kamila Cristina de Oliveira Antunes (CREA - J/R)
COORDENADAS: UTM - Fuso 22 S, Datum Horizontal: SIRGAS 2000, Fonte: ANM, 2023; DER, 2021; IAT, 2024 e 2025; UEPG, 2022 a 2024.
ESCALA: 1:100.000
DATA: 05/11/2025

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