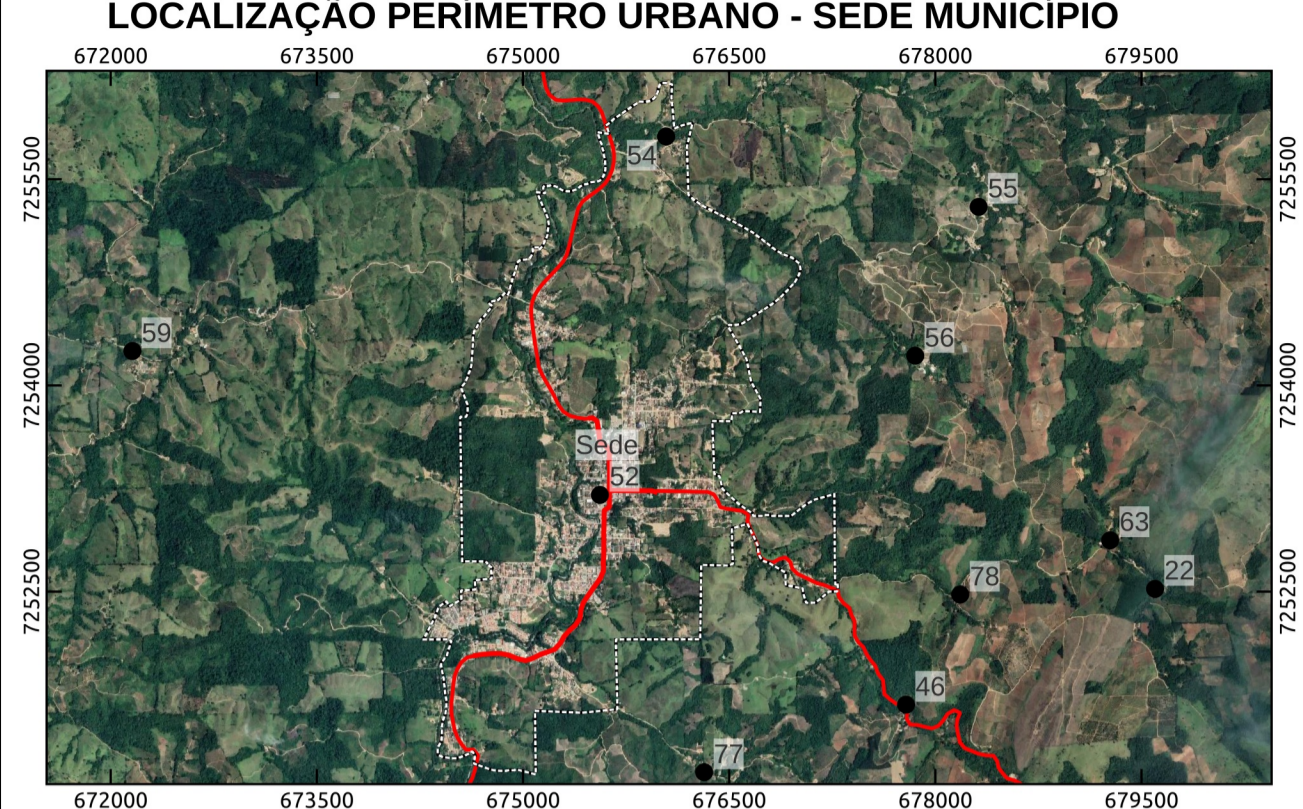


**ÁREAS DE EXTRAÇÃO MINERAL - TIPOS DE REQUERIMENTOS - AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - CERRO AZUL - PR**



**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 - Guaraipos	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 das Rosas	36 - Jaguatirica	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 Guaraipo
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 Lousa	73 - Terceiro da Bomba
20 - Barro Vermelho	47 - Pinhal Grande	74 - Terézio
21 - Bica da Pedra	48 - Pinhalzinho	75 - Tigre
22 - Bocaina	49 - Pinheiro Seco	76 - Tigrinho
23 - Boi Perdido	50 - Pocinha	77 - Três Barras
24 - Bom Sucesso	51 - Ponta Grossa Acima	78 - Vila Porfírio
25 - Bomba	52 - Praça Central - Sede Município	79 - Volta Grande
26 - Cabeceira do Ribeirão do Veado	53 - Pulaador	80 - Água Morna
27 - Canha	54 - Quarteirão de Baixo	81 - Água Sumida

**Tipo de Requerimento (Fase) - Agência Nacional de Mineração - Cerro Azul - PR**

Apto Para Disponibilidade	Autorização de Pesquisa	Direito de Requerer a Lavra	Disponibilidade	Requerimento de Lavra	Requerimento de Pesquisa
---------------------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------	--------------------------

**Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem**

Rodovia Federal	Rodovia Estadual	Auto-Estrada	Rodovia Pavimentada	Estrada
-----------------	------------------	--------------	---------------------	---------

**Limites e Propostas de Perímetros**

Proposta de Perímetros	Limite Municipal Cerro Azul - PR
------------------------	----------------------------------

**METADADOS**

O presente mapa temático foi elaborado no software QuantumGIS 3.22.4-Bialowieza. 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 da proposta dos perímetros da Sede e Distritos e zoneamento urbano: Marcio Jose Ornat (UEPG); Aislan Evers de Mello (UEPG); Alexandre Moreira (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 Briguetti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem Orbital Google Satellite (2022-2023/UEPG). A fonte de dados do limite estadual e municipal (2022) é do Instituto Água e Terra - IAT. Os dados de mineração são produzidos pela Agência Nacional de Mineração (2023), a data em que o requerimento ocorreu se encontra no cartograma. A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

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

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

**DESENHO:** Saras Rosan Geógrafo CREA: PR-211293/D  
 Coordenadas: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2019; IAT, 2022; ANM, 2023. **ESCALA:** 1:90000 **DATA:** 17/07/2023

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:** Saras Rosan Geógrafo CREA: PR-211293/D; Marcio Jose Ornat Geógrafo CREA: PR-1197154/D **FOLHA:** 01 FOLHA ÚNICA