



### LOCALIZAÇÃO DE LOTES VAZIOS - SEDE URBANA

<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 <b>LOCAL:</b> CERRO AZUL - PR	
<b>DESENHO:</b> Rafael dos Santos CREA - JR		Coordenadas: UTM - Fuso 22S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2020; UEFG, 2022 a 2024.		<b>ESCALA:</b> 1: 5500	
		<b>DATA:</b> 12/11/2025			
<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>LEGENDA</b>	
<b>Limites e Propostas de Perímetros</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px dashed yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Perímetro Urbano - Sede</li> <li><span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Limite dos Municípios do Paraná</li> <li><span style="color: blue; font-size: 1em;">▲</span> Localização de Lotes Vazios - Sede Urbana</li> </ul>	<b>Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Rodovia Federal</li> <li><span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Rodovia Estadual</li> <li><span style="color: red; font-weight: bold;">—</span> Rodovia</li> <li><span style="color: black; font-weight: bold;">—</span> Estrada</li> </ul>



**METADADOS:**  
 O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.34.4-Prizeen. Fonte dos perímetros da Sede e Distritos (2022): Marcio Jose Ornat (UEPG), Aidan Evers de Mello (UEPG), Alexandre Moreira Borfim (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 Jaqueira Braga do Carmo Fontinha (UEPG), Ricardo Botoelho (UEPG), Sibely 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 - 2022 (2022, UEFG) e coleta em campo com Receptor de GPS Etrex. Além disso, correções, alterações e aprovações ocorreram com participação popular na 2ª Audiência Pública de Revisão do Plano Diretor Participativo Municipal (4/02/2024). Equipe responsável pela coleta da morfologia e lotes vazios via Mymaps: Angélica Wiatrowski Bender (UEPG), Carolina Krzyzanoski (UEPG), Cleide Mara Lúcia Carneiro (UEPG), Elaine Cristina Figueira Venâncio (UEPG), João Matheus Grochowski Seraphim (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Kamila Cristina de Oliveira Antunes (UEPG), Marcio Jose Ornat (UEPG), Murilo Henrique de Brito (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG), Marcio Valentim (UEPG), Andréi Grnach (UEPG), Gabriel Eski Rocha Camargo (UEPG), Maria Cristina Piotrowski (UEPG), Ademilson Sales de Lima (UEPG), Adriano Kapp Junior (UEPG), Gabriela da Silva Olympio (UEPG), Huellem Machado (UEPG), Luliane Peres (UEPG), Danilo Henrique Divardin (UEPG) e alunos (2023) do Curso de Tecnologia em Mineração UAB (Polos Cerro Azul e Rio Branco do Sul). A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2022, - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.