




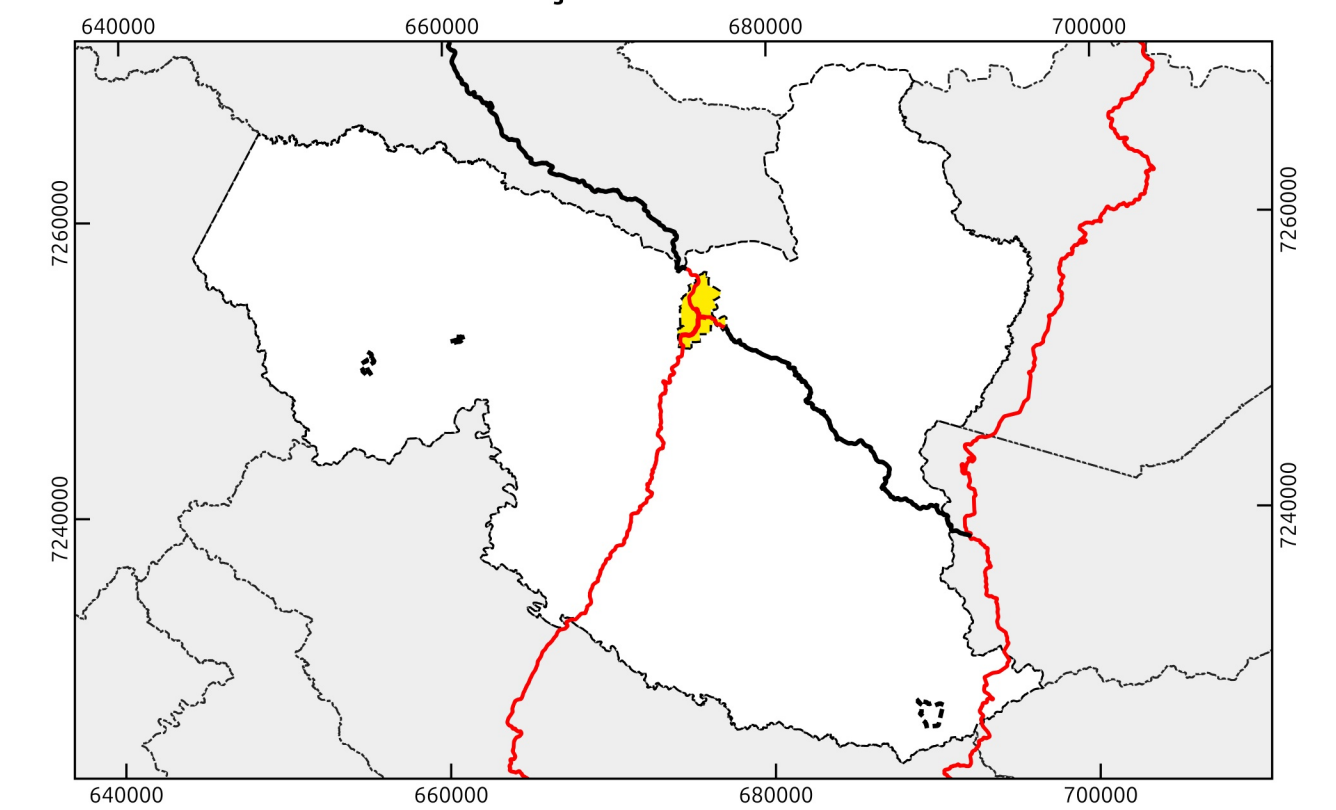
**LOCALIZAÇÃO DE LOTES VAZIOS - SEDE URBANA - CERRO AZUL - PR**

<b>EXECUÇÃO</b>  Universidade Estadual de Ponta Grossa		<b>BACHARELADO EM GEOGRAFIA</b> DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR		<b>CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL</b> <b>LOCAL: CERRO AZUL - PR</b>	
<b>DESENHO:</b> Saras Resende Paula Geógrafa CREA: PR-211293/D		Coordenadas: UTM - Fuso 22S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2020; UEPG, 2022 a 2023		<b>ESCALA:</b> 1: 5200	
<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>PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL</b>		 <b>GEOCIDADES</b> GEOGRAFIA - PLANEJAMENTO - GESTÃO		<b>METADADOS:</b> O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.22.4-Białowieża. 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), Tabiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Parana), Marcos Roberto Santos (IDR - Parana), Alexandre Dantas Briqueti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView-3A - 2022 (UEPG) e coleta em campo com receptor de GPS Etrex. 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 Figueiredo 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), Marco Valerim (UEPG), Andriéli Gmach (UEPG), Gabriel Eiki Rocha Camargo (UEPG), Maria Cristina Piotrowski (UEPG), Ademilson Sales de Lima (UEPG), Adriano Kapp Junior (UEPG), Gabriela da Silva Olympio (UEPG), Huelnem Machado (UEPG), Lidiane Peres (UEPG), Danilo Henrique Dvardin (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, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.	







**LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**



**LOCALIZAÇÃO DO PERÍMETRO**



**LEGENDA**

 Localização de Lotes Vazios - Sede Urbana	 Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem
 Perímetro Sede Urbana	 Rodovia Estadual
	 Rodovia
	 Estrada