






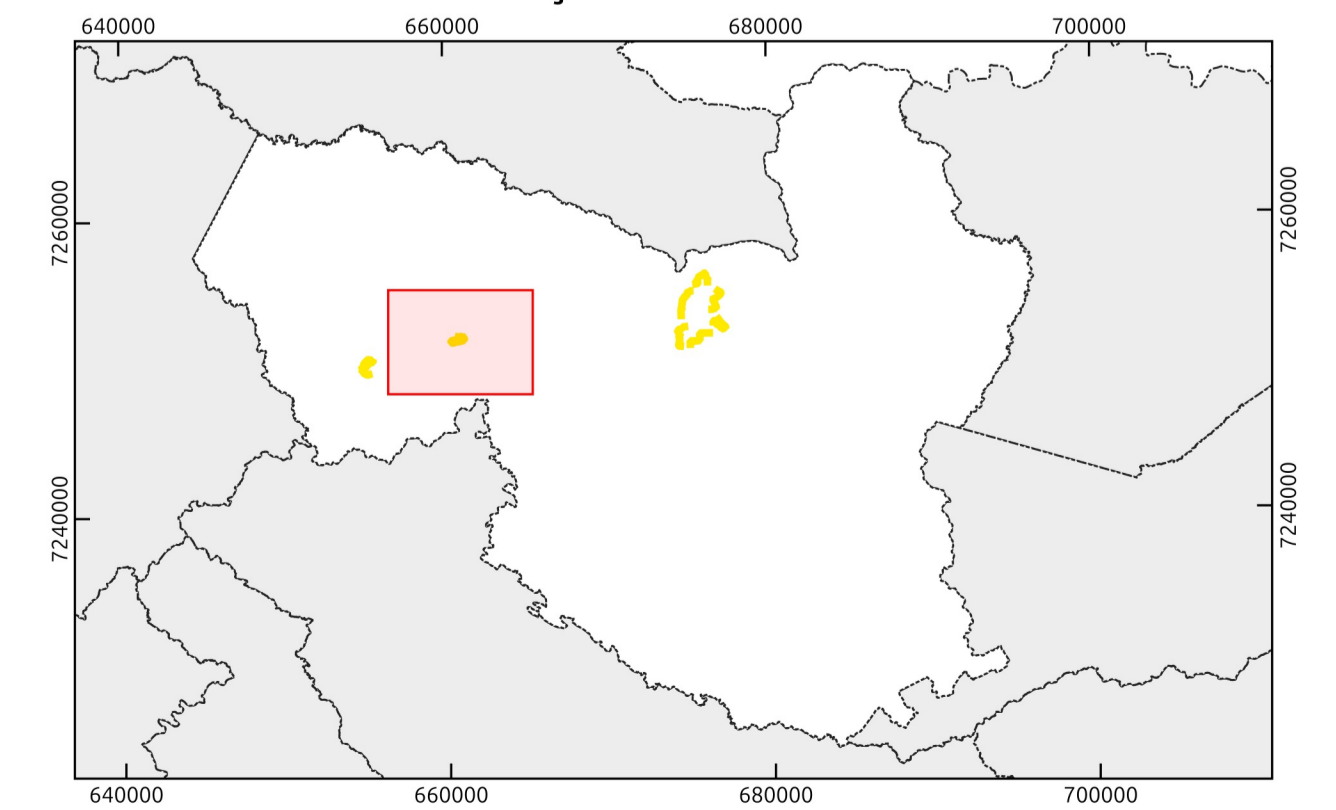
### PERÍMETRO URBANO - DISTRITO DA BOMBA - CERRO AZUL - PR

<b>EXECUÇÃO</b>  Universidade Estadual de Ponta Grossa		<b>BACHARELADO EM GEOGRAFIA</b> DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR		<b>CONVÊNIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL <b>LOCAL:</b> CERRO AZUL - PR	
<b>DESENHO:</b> Saras Resende Paula Geógrafa CREA: PR-211293/D		Coordenadas: UTM - Fuso 22S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2020; UEFG, 2022 a 2024.		<b>ESCALA:</b> 1: 1180	
<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 Fontinha (UEPG), Ricardo Botelho (UEPG), Sibelly Ariane Werffel (UEPG), Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (DR - Parana), Marcos Roberto Santos (DR - Parana), Alexandre Dantas Brigueti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView-3A - 2022 (UEPG) e coleta em campo com Receiver de GPS Etrex. A revisão dos perímetros dos distritos, assim como a coleta das calhas dos rios, foram realizadas em campo no mês de fevereiro de 2025, por coleta de GPS EMLID e Geomax, pela equipe: Alex Moreira Striker (UEPG), Bianca Hilgemberg (UEPG), Cleide Mara Lucía Carneiro (UEPG), Daniel de Meira Moura Neto (UEPG), Elaine Cristina Figueir Venâncio (UEPG), Elizabete Campanini Ieda (UEPG), Isabella Sodré Cervejeiras Bertolini (UEPG), João Matheus Grochowski Seraphim (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Kamila Cristina de Oliveira Antunes (UEPG), Kamila Rodrigues Lamoglia (UEPG), Marcio Aurelio Valentim (UEPG), Marcio Jose Ornat (UEPG), Marlon Vinicius Kapp Cristovao (UEPG), Natalia Cardinal (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG), Suelen Guadianin (UEPG), Vitória de Fátima Dimbarre Portela (UEPG), Vitória Santos de Souza (UEPG). Imagem de Satélite presente no cartograma: Google Satélite. 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**

 Perímetro Urbano - Bomba (2025)	 Calhas dos Rios	 Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem
 Rodovia Estadual	 Estrada	 Rodovia