

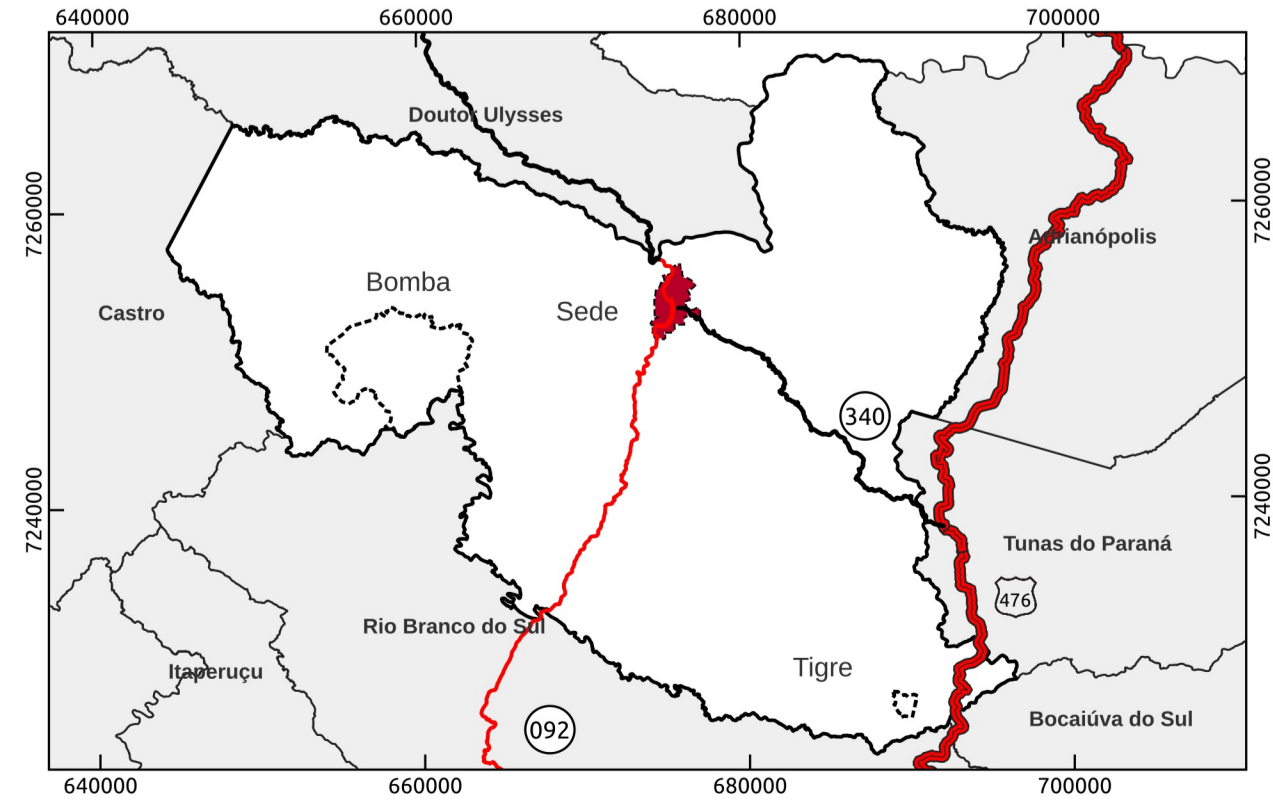
**MORFOLOGIA URBANA PREDOMINANTE POR QUADRA - SEDE URBANA - EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE ALVENARIA**

<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		Judite Bueno de Camargo Geógrafa CREA: PR-215482/D		<b>COORDENADAS:</b> UTM - Fuso 22S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2020; UEPG, 2022 - 2024	<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-1197154/D	

**LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**



**LOCALIZAÇÃO DO PERÍMETRO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL**

**GEOCIDADES**  
GEOGRAFIA - PLANEJAMENTO - GESTÃO

**METADADOS:**  
 O presente mapa temático foi elaborado no software QuantumGIS 3.22.4-Białowieża. Fonte dos perímetros da Sede e Distritos: Marcio Jose Ornat (UEPG), Aislán 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 Botelho (UEPG), Sibelly Ariane Werfel (UEPG), Talane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná), Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná), Alexandre Dantas Brigueti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView-3A - 2022 (2022, UEPG) e coleta em campo com Receptor de GPS Etrex, Quadras da Sede Urbana foram vetorizadas a partir de imagem WorldView 3A, 2022, escala 1: 2000, por Aislán Evers de Mello (UEPG) e Gabriel Rebonato (UEPG), 2022. Quadras dos distritos Bomma e Tigré foram vetorizadas a partir de Imagem WorldView 2A, 2022, escala 1: 2000, por Judite Bueno de Camargo (UEPG) e Saras Resende Paula (UEPG), 2024. Equipe responsável pela coleta da morfologia via Mymaps: Angélica Wiatrowski Bender (UEPG), Carolina Krzyzanoski (UEPG), Cleide Mara Lúcia Carneiro (UEPG), Elaine Cristina Figueira Venâncio (UEPG), João Mathews Grochowski Seraphim (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Kamila Cristina de Oliveira Antunes (UEPG), Marco Jose Ornat (UEPG), Maurício Henrique de Brito (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG), Marco Valentin (UEPG), Andreili Comah (UEPG), Gabriel Eli 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 Divardin (UEPG) e Alunos (2023) do Curso de Tecnologia em Mineração - UAB (Pólos Cerro Azul e Rio Branco do Sul), Curvas de nível extraídas de Imagem ALOS PALSAR L-BAND, NASA, 2010 - 10 de equidistância. Responsável: Saras Resende Paula (UEPG), 2023. A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

**LEGENDA**

<b>Morfologia (%) - Edificações Com Estrutura de Alvenaria</b> 0% 1% a 58% 59% a 85% 86% a 100%	<b>Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem</b> Rodovia Estadual Auto-Estrada Rodovia Pavimentada Estrada
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Perímetro Urbano (2024)    Curvas de Nível