



### MANCHA DE OCUPAÇÃO URBANA (2022) - 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> João Matheus Crochowski Seraphim CREA - JR		Coordenadas: UTM - Fuso 22S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2020; UEPG, 2022 a 2024.		<b>ESCALA:</b> 1: 5500	
<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	



**LEGENDA**

**Comunidades/Vilas Rurais de Cerro Azul - PR**

- 46 - Pedra Lousa
- 52 - Praça Central - Sede Município
- 53 - Quarteirão de Baixo
- 74 - Três Barras

**Mancha de Ocupação Urbana (2022) - Cerro Azul - PR**

- Manchas Urbanas

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

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estradas
- Rodovias



**METADADOS:**  
O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.34.4 Prizren. Fonte dos perímetros da Sede e Distritos (2022): Marcio Jose Ornat (UEPG), Aislan Evers de Mello (UEPG), Alexandre Moreira Bonfim (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Gabriel Rebonato (UEPG), José Zúbek da Rosa (UEPG), Karla Eduarda de Oliveira (UEPG), Marlon Vinicius Kapp Cristovao (UEPG), Maria Letícia Machado (UEPG), Paula Junqueira Braga do Carmo Fortes (UEPG), Ricardo Botelho (UEPG), Sibelly Ariane Werfeli (UEPG), Tabiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (UEPG - Paraná), Marcos Roberto Santos Fidi (Paraná), Alexandre Dantas Brigueti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView-3A - 2022 (2022, UEPC) e coleta em campo com Receptor de GPS Etrex. Os dados dos corpos hídricos/rede de drenagem (2013) são produção do Instituto Água e Terra - IAT. As calhas dos rios foram produzidas por Aislan Evers de Mello - UEPC (2023), a partir de plantas Planialtimétricas (1998), disponibilizadas pela Prefeitura de Cerro Azul - PR e que foram produzidas pela empresa AGRITEC S.A. - Topografia e Aerofotogrametria - Serviço Social Autônomo ParanaCidade, em relação as escalas destas plantas: 3 plantas possuem escala 1:5000 e 10 plantas possuem escala 1:2000, além disso, as calhas foram refinadas a partir de Imagem WorldView-3A (2022). As curvas de nível foram criadas pelo MDE ALOS PALSAR L-band - EarthData/NASA - 10 metros de equidistância (2010). O nomeamento e os elementos de caracterização (Tabelas de Índices Urbanísticos, Parâmetros, Vias arteriais etc) foram criados e foi revisados a partir da Morfologia Urbana (2024, UEPC), por Imagem WorldView-3A, dados disponibilizados pela Prefeitura Municipal e Secretaria Municipal de Projetos (2020) e Lei Municipal nº 055/2008. A zona de APP é baseada na Lei nº 12.651/2012 e a AUR é baseada na Lei nº 6.766/1979. Além disso, correções, alterações e aprovações ocorreram com participação popular na 7ª Audiência Pública de Revisão do Plano Diretor Participativo Municipal (24/02/2024). A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

**Limites e Propostas de Perímetros**

- Localidades Rurais
- Proposta de Perímetro da Sede Municipal