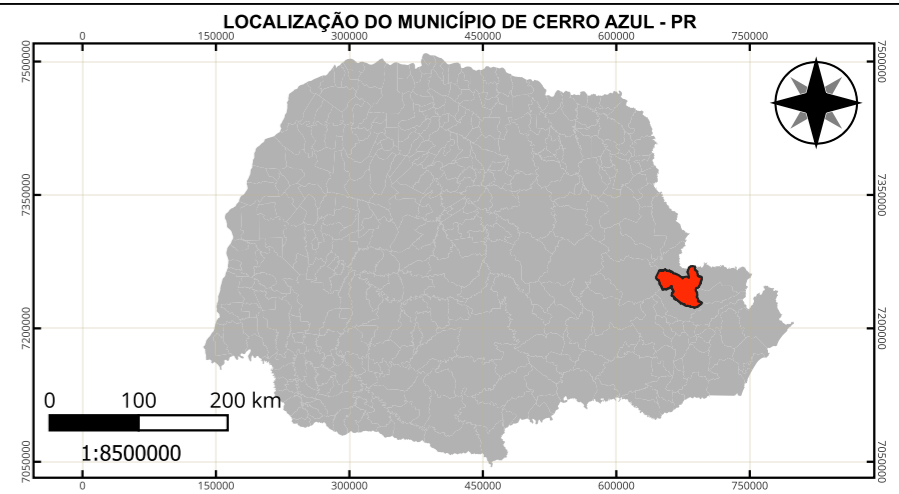
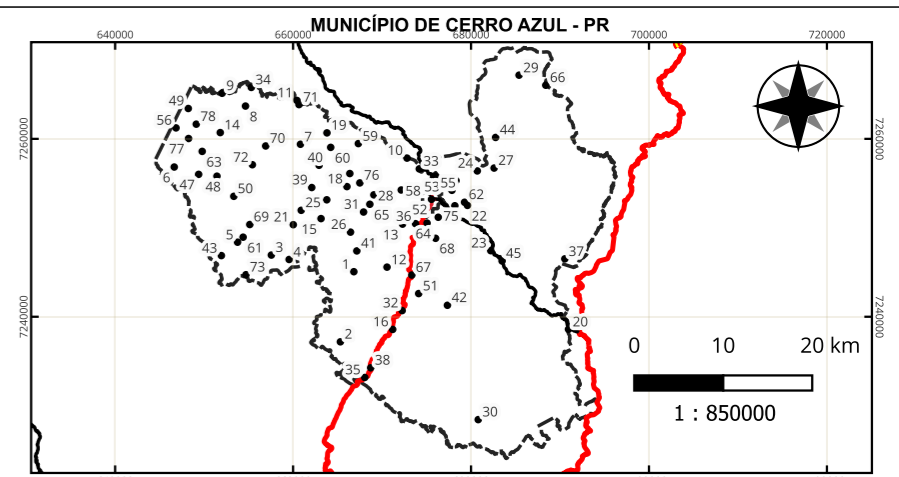


ILUMINAÇÃO - ALTERAÇÃO E INSTALAÇÃO - CERRO AZUL - PR



LEGENDA
Comunidades/Vilas Rurais de Cerro Azul - PR

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Anta Gorda | 27 - Canha | 54 - Quarteirão de Cima |
| 2 - Areia da Piedade | 28 - Casa Branca | 55 - Quarteirão dos Orfãos |
| 3 - Bairro Macaco | 29 - Córrego Seco | 56 - Quilombola |
| 4 - Bairro Mono | 30 - Fazenda Ponta Grossa | 57 - Ranchinho |
| 5 - Bairro Retiro | 31 - Freguesia | 58 - Ribeirão Bonito do Chapéu |
| 6 - Bairro do Belos | 32 - Guaraípos | 59 - Ribeirão Bonito do Turvo I |
| 7 - Bairro do Macuco | 33 - Ilha Rasa | 60 - Ribeirão Bonito do Turvo II |
| 8 - Bairro dos Cardosos | 34 - Ilha do Turvo | 61 - Ribeirão das Pedras |
| 9 - Bairro dos Rosas | 35 - Itupava | 62 - Ribeirão do João Gordo |
| 10 - Balsa Velha | 36 - Jaguatirica | 63 - Ribeirão do Meio |
| 11 - Barra do Teixeira | 37 - Km 40 | 64 - Ribeirão do Scheffer |
| 12 - Barra Bonita do Ciriaco | 38 - Km 60 | 65 - Ribeirão do Veado |
| 13 - Barra Bonita dos Santos | 39 - Lageadinho | 66 - Rocha |
| 14 - Barra Linda | 40 - Lageado Grande | 67 - Salto do Guaraípo |
| 15 - Barra da Bomba | 41 - Lageado da Barra Bonita | 68 - Serra |
| 16 - Barra das Estrelas | 42 - Limeira | 69 - São Sebastião |
| 17 - Barra do Lageadinho | 43 - Matias | 70 - Taquara |
| 18 - Barra do Lageado | 44 - Mato Preto | 71 - Teixeira |
| 19 - Barreiro do Turvo | 45 - Morro Grande | 72 - Terceiro da Bomba |
| 20 - Barro Vermelho | 46 - Pedra Louisa | 73 - Terézio |
| 21 - Bica da Pedra | 47 - Pinhal Grande | 74 - Três Barras |
| 22 - Bocaína | 48 - Pinhalzinho | 75 - Vila Porfírio |
| 23 - Boi Perdido | 49 - Pinheiro Seco | 76 - Volta Grande |
| 24 - Bom Sucesso | 50 - Pocinha | 77 - Água Morna |
| 25 - Bomba | 51 - Ponta Grossa Acima | 78 - Água Sumida |
| 26 - Cabeceira do Ribeirão do Veado | 52 - Praça Central - Sede Município | |
| | 53 - Quarteirão de Baixo | |

- Iluminação - Intervenção**
- Alteração
 - Instalação
- Outros**
- Localidades Rurais

Limites e Propostas de Perímetro

- Limite Municipal de Cerro Azul
- Limites dos Municípios do Paraná
- Perímetro Urbano de Cerro Azul

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagens

- Rodovias Pavimentadas
- Rodovias não Pavimentadas

METADADOS

O presente mapa temático foi elaborado no software QuantumGIS 3.34.12 - Prizren. Fonte da proposta do perímetro da Sede: Marcio Jose Ornat (UEPG), Aislán 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 Vinícius Kapp Cristovao (UEPG), Maria Leticia Machado (UEPG), Paula Junqueira Braga do Carmo Fontanha (UEPG), Ricardo Botelho (UEPG), Sibely Ariane Werffel (UEPG), Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná), Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná), Alexandre Dantas Briguezzi (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem Orbital Google Satélite (2022-2023/UEPG). A fonte de dados dos limites municipais são do Instituto Água e Terra - IAT (2025). A simbologia é baseada na Cartologia de Símbolos - Manual Técnico de Convênios Cartográficos, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro. As fontes da sugestão de instalação de iluminação seguiram a indicação dos municípios através da pesquisa de Origem e Destino e o mapeamento de pontes. Já os pontos para alteração foram identificados através dos dados disponibilizados pela COPEL (2025).

EXECUÇÃO
 Universidade Estadual de Ponta Grossa

BACHARELADO EM GEOGRAFIA
 DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS
 Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR

CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL
 LOCAL: CERRO AZUL - PR

DESENHO: Isabella Sodré Cervejeiras Bertolini CREA: PR-225650/D	Coordenadas: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: IAT (2025).	ESCALA: 1:68000	DATA: 19/01/2025
--	---	---------------------------	----------------------------

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Isabella Sodré Cervejeiras Bertolini Geógrafa CREA: PR-225650/D	Suelen Guadanhin Geógrafa CREA: PR-225934/D	Marcio José Ornat Geógrafo CREA: PR-197154/D	FOLHA: 01/04
--	---	--	-------------------------------

