

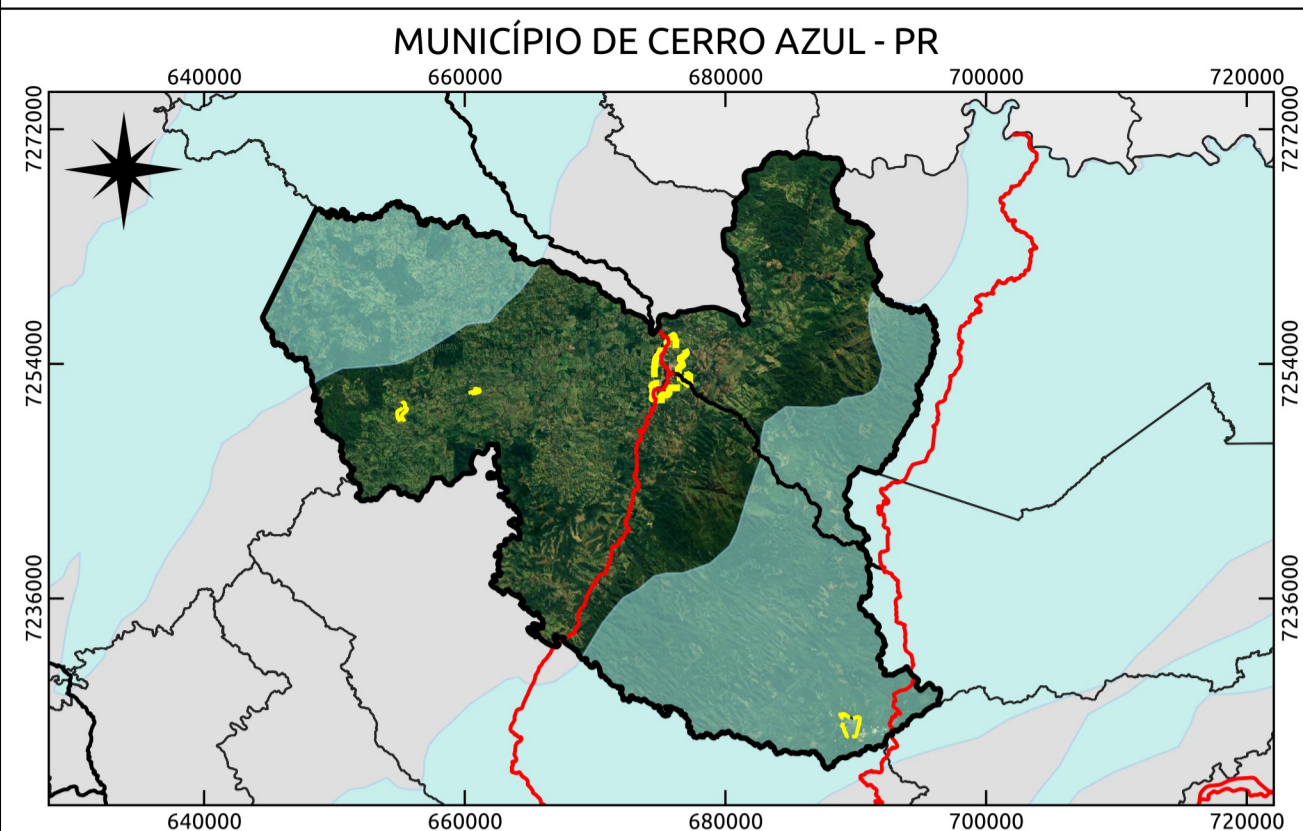
Uso da Terra sobre Karst - NW

- Agricultura Anual - 0,203%
- Agricultura Perene - 4,237%
- Área Construída - 0,025%
- Área Urbanizada - 0,060%
- Corpos d'Água - 0,009%
- Floresta Nativa - 41,356%
- Pastagem/Campo - 45,855%
- Plantios Florestais - 8,251%
- Solo Exposto/Mineração - 0,000%
- Várzea - 0,000%

Uso da Terra sobre Karst - SE

- Agricultura Anual - 0,014%
- Agricultura Perene - 0,411%
- Área Construída - 0,002%
- Área Urbanizada - 0,069%
- Corpos d'Água - 0,000%
- Floresta Nativa - 53,913%
- Pastagem/Campo - 2,957%
- Plantios Florestais - 41,798%
- Solo Exposto/Mineração - 0,058%
- Várzea - 0,000%

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA CÁRSTICA - CERRO AZUL - PR



LEGENDA

- Comunidades/Vilas Rurais de Cerro Azul - PR**
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Anta Gordá | 28 - Casa Branca | 55 - Quarteirão de Cima |
| 2 - Areia da Piedade | 29 - Córrego Seco | 56 - Quarteirão dos Orfãos |
| 3 - Bairro Macaco | 30 - Fazenda Ponta Grossa | 57 - Quilombola |
| 4 - Bairro Mono | 31 - Freguesia | 58 - Ranchinho |
| 5 - Bairro Retiro | 32 - Guaraípos | 59 - Ribeirão Bonito do Chapéu |
| 6 - Bairro do Belos | 33 - Ilha Rasa | 60 - Ribeirão Bonito do Turvo I |
| 7 - Bairro do Macuco | 34 - Ilha do Turvo | 61 - Ribeirão Bonito do Turvo II |
| 8 - Bairro dos Cardosos | 35 - Itupava | 62 - Ribeirão das Pedras |
| 9 - Bairro dos Rosas | 36 - Jaguaticrica | 63 - Ribeirão do João Gordo |
| 10 - Balsa Velha | 37 - Km 40 | 64 - Ribeirão do Meio |
| 11 - Barra do Teixeira | 38 - Km 60 | 65 - Ribeirão do Scheffer |
| 12 - Barra Bonita do Ciriaco | 39 - Lageadinho | 66 - Ribeirão do Veado |
| 13 - Barra Bonita dos Santos | 40 - Lageado Grande | 67 - Rocha |
| 14 - Barra Linda | 41 - Lageado da Barra Bonita | 68 - Salto do Guaraípo |
| 15 - Barra da Bomba | 42 - Limeira | 69 - Serra |
| 16 - Barra das Estrelas | 43 - Matias | 70 - São Sebastião |
| 17 - Barra do Lageadinho | 44 - Mato Preto | 71 - Taquara |
| 18 - Barra do Lageado | 45 - Morro Grande | 72 - Teixeira |
| 19 - Barreiro do Turvo | 46 - Pedra Louisa | 73 - Terceiro da Bomba |
| 20 - Bairro Vermelho | 47 - Pinhal Grande | 74 - Terézio |
| 21 - Bica da Pedra | 48 - Pinhalzinho | 75 - Tigre |
| 22 - Bocaína | 49 - Pinheiro Seco | 76 - Tigrinho |
| 23 - Boi Perdido | 50 - Pocinha | 77 - Três Barras |
| 24 - Bom Sucesso | 51 - Ponta Grossa Acima | 78 - Vila Porfírio |
| 25 - Bomba | 52 - Praça Central | 79 - Volta Grande |
| 26 - Cabeceira do Ribeirão do Veado | 53 - Pulador | 80 - Água Morna |
| 27 - Canha | 54 - Quarteirão de Baixo | 81 - Água Sumida |

- Localização da Área Cárstica - Cerro Azul - PR**
- Cavidades
 - Área de Influência das Cavidades
 - Área do Karst
- Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem**
- Rodovia Federal
 - Rodovia Estadual
 - Rodovia
 - Estrada
- Limites e Propostas de Perímetros**
- Limite Municipal de Cerro Azul - PR
 - Localidades Rurais
 - Limite dos Municípios do Paraná
 - Perímetros - Sede e Distritos

METADADOS

O presente mapa temático foi elaborado no software QGIS 3.40.4 - Bratislava. Fonte do Mapeamento das Comunidades / Vilas Rurais: Leituras Comunitárias realizadas entre os dias 3 e 5 de março de 2022. Coleta das Coordenadas: Alides Baptista Chimim Junior (UNICENTRO / UEPG); Alexandre Dantas Briguetto (PMCA); João Paulo Leandro de Almeida (UEPG); João Vitor de Mello (UEPG); Julia Thainara Wilhah Queiroz (UEPG); Luana Oliveira (UEPG); Marco Jose Ornati (UEPG); Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná); Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná). Fonte da proposta dos perímetros da Sede e Distritos: Marcio Jose Ornati (UEPG); Aislán Evers de Mello (UEPG); Alexandre Moreira Bonfim (UEPG); Judite Bueno de Camargo (UEPG); Gabriel Rebonato (UEPG); Joel Zúbek 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); Sibelvi Ariane Werffel (UEPG); Tatiane Vieira Domingues (UEPG); Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná); Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná); Alexandre Dantas Briguetto (PMCA). A produção ocorreu a partir do uso de referência: Imagem WorldView 3A e 2A, 2022, (2022-2023/UEPG). Os limites municipais (2022) e o uso do solo (2016), são do Instituto Água e Terra - IAT. As coordenadas de localização das cavidades do município são do Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil - CNC, que pertence à Sociedade Brasileira de Espeleologia - SBE. Foram disponibilizadas em WGS-84 e convertidas para SIRGAS 2000, os dados foram acessados em 19/09/2023. O buffer é de 500 metros na área de influência e foi realizado de acordo com o art. 4º da Resolução CONAMA 347/2004, que dispõe sobre a proteção e preservação do Patrimônio Espeleológico, considerando a projeção horizontal da cavidade acrescida de 250 metros (mínimo). A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro. O vetor das Unidades Aquíferas do Paraná foi disponibilizado pelo Instituto Água e Terra - IAT, com base no levantamento realizado pela Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental - SUDERHSA, 1998.

EXECUÇÃO

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

CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL

LOCAL: CERRO AZUL - PR

DESENHO: Marlon Vinicius Kapp Cristovão Geógrafo
CREA: PR-224597/D

COORDENADAS: UTM - Fuso 22 S
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Fonte: IAT, 2022; DER, 2019; SGB, 2015.

ESCALA: 1:100.000

DATA: 25/03/2025

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Judite Bueno de Camargo Geógrafa CREA: PR-215482/D	Saras Resende Paula Geógrafa CREA: PR-211293/D	Marcio Jose Ornati Geógrafo CREA: PR-197154/D
--	--	---

FOLHA: 01
FOLHA ÚNICA