

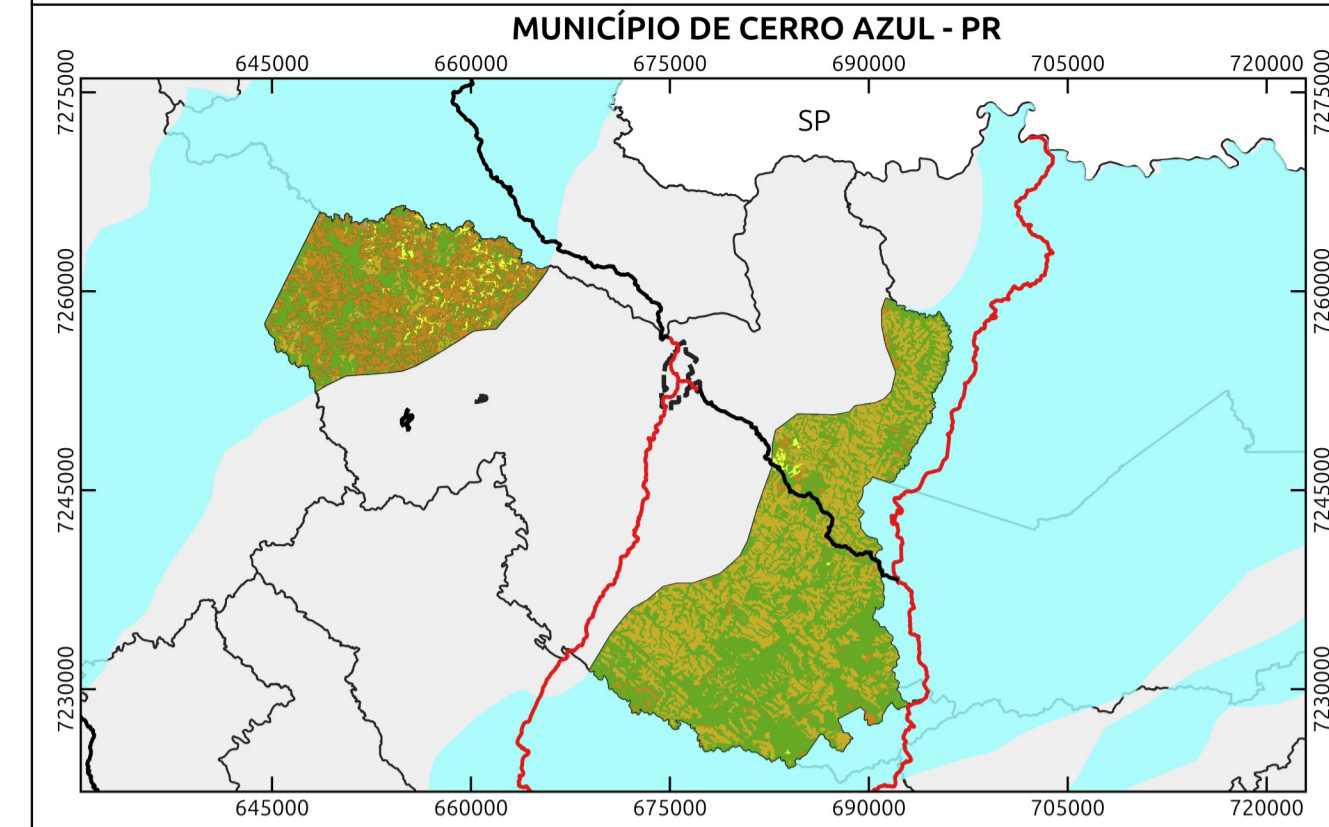
Uso da Terra sobre Karst - NW

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	- 0,012%
Agricultura Perene	- 0,375%
Área Construída	- 0,001%
Área Urbanizada	- 0,014%
Corpos d'Água	- 0,002%
Floresta Nativa	- 65,47%
Pastagem/Campo	- 2,29%
Plantios Florestais	- 31,83%
Solo Exposto/Mineração	- 0,000%
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 dos Orfãos
2 - Areia da Piedade	29 - Córrego Seco	56 - Quilombola
3 - Bairro Macaco	30 - Fazenda Ponta Grossa	57 - Ranchinho
4 - Bairro Mono	31 - Freguesia	58 - Ribeirão Bonito do Chapéu
5 - Bairro Retiro	32 - Guaraípos	59 - Ribeirão Bonito do Turvo I
6 - Bairro do Belos	33 - Ilha Rasa	60 - Ribeirão Bonito do Turvo II
7 - Bairro do Macuco	34 - Ilha do Turvo	61 - Ribeirão das Pedras
8 - Bairro dos Cardosos	35 - Itupava	62 - Ribeirão do João Gordo
9 - Bairro dos Rosas	36 - Jaguatirica	63 - Ribeirão do Meio
10 - Balsa Velha	37 - Km 40	64 - Ribeirão do Scheffer
11 - Barra do Teixeira	38 - Km 60	65 - Ribeirão do Veado
12 - Barra Bonita do Ciriaco	39 - Lageadinho	66 - Rocha
13 - Barra Bonita dos Santos	40 - Lageado Grande	67 - Salto do Guaraípo
14 - Barra Linda	41 - Lageado da Barra Bonita	68 - Serra
15 - Barra da Bomba	42 - Limeira	69 - São Sebastião
16 - Barra das Estrelas	43 - Matias	70 - Taquara
17 - Barra do Lageadinho	44 - Mato Preto	71 - Teixeira
18 - Barra do Lageado	45 - Morro Grande	72 - Terceiro da Bomba
19 - Barreiro do Turvo	46 - Pedra Lousa	73 - Terézias
20 - Barro Vermelho	47 - Pinhal Grande	74 - Três Barras
21 - Bica da Pedra	48 - Pinhalzinho	75 - Vila Porfírio
22 - Bocaina	49 - Pinheiro Seco	76 - Volta Grande
23 - Boi Perdido	50 - Pocinha	77 - Água Morna
24 - Bom Sucesso	51 - Ponta Grossa Acima	78 - Água Sumida
25 - Bomba	52 - Praça Central - Sede Município	
26 - Cabeceira do Ribeirão do Veado	53 - Quarteirão de Baixo	
27 - Canha	54 - Quarteirão de Cima	

Localização da Área Cárstica - Cerro Azul - PR

Área de Influência das Cavidades (m)

0 a 10
11 a 18
19 a 26
27 a 34

● Cavidades

● Área Cárstica

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem

Rodovia Federal
Rodovia Estadual
Estrada
Rodovia

Limites e Propostas de Perímetros

Localidades Rurais	Limite dos Municípios do Paraná
Perímetros - Sedes e Distritos	Limite Municipal de Cerro Azul-PR

METADADOS

O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.34.4-Prizean. Fonte do Mapeamento das Comunidades / Vilas Rurais: Leturas Comunitárias realizadas entre os dias 3 e 5 de março de 2022. Coleta das Coordenadas: Aides Baptista Chimim Junior (UNICENTRO / UEPG); Alexandre Dantas Briguetti (PMCA); João Paulo Leandro de Almeida (UEPG); João Vitor de Mello (UEPG); Julia Thainara Wilchak Queiroz (UEPG); Luana Oliveira (UEPG); Marcio Jose Ornat (UEPG); Marcos Roberto Santos (DR - Paraná); Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná). Fonte dos Perímetros da Sede e Distritos: Marcio Jose Ornat (UEPG); Aclan 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 Leticia Machado (UEPG); Paula Junqueira Braga do Carmo Fontanha (UEPG); Ricardo Botelho (UEPG); Sibely Ariane Werfeli (UEPG); Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná); Marcos Roberto Santos (DR - Paraná); Alexandre Dantas Briguetti (PMCA). A produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView 3A e 2A, 2022, (2022-2023)/UEPG. O limite municipal de Cerro Azul foi estabelecido através da Lei nº 22.733, de 28 de outubro de 2025. O limite do Uso do Solo (2016) é 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. O buffer é de 500 metros na área de influência e foi realizado de acordo com o Artigo 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.

EXECUÇÃO	BACHARELADO EM GEOGRAFIA		
	DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS		
	Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR		
CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL			
LOCAL: CERRO AZUL - PR			
DESENHO:	Coordenadas: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2011; IAT, 2024 e 2025; UEPG, 2021 a 2024.	ESCALA:	DATA:
Rafael dos Santos CREA - JR		1:100.000	03/12/2025
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			FOLHA:
Judite Bueno de Camargo Geógrafa CREA: PR-215482/D	Saras Resende Paula Geógrafa CREA: PR-211293/D	Marcio Jose Ornat Geógrafo CREA: PR-1917154/D	01 FOLHA ÚNICA