



Porcentagem do Tipo de Uso na Área de Influência I - Bacia do Rio Bomba

- Floresta Nativa - 62,75%
- Pastagem Campo - 6,11%
- Plantios Florestais - 31,14%

Porcentagem do Tipo de Uso na Área de Influência II - Bacia do Lajeado Grande

- Agricultura Perene - 0,86%
- Floresta Nativa - 43,40%
- Pastagem Campo - 53,37%
- Plantios Florestais - 2,37%

Porcentagem do Tipo de Uso na Área de Influência II - Bacia do Lajeado Grande

- Agricultura Perene - 7,48%
- Floresta Nativa - 28,33%
- Pastagem Campo - 39,36%
- Plantios Florestais - 14,31%
- Agricultura Anual - 10,52%

Porcentagem do Tipo de Uso na Área de Influência - Bacia do Rio Rocha

- Floresta Nativa - 82,56%
- Plantios Florestais - 17,44%

Porcentagem do Tipo de Uso na Área de Influência I - Bacia do Rio São Sebastião

- Floresta Nativa - 17,63%
- Pastagem Campo - 0,72%
- Plantios Florestais - 81,65%

Porcentagem do Tipo de Uso na Área de Influência I - Bacia do Rio São Sebastião

- Agricultura Perene - 4,30%
- Floresta Nativa - 47,03%
- Pastagem Campo - 48,34%
- Plantios Florestais - 0,33%

Porcentagem do Tipo de Uso na Área de Influência I - Bacia do Rio Ponta Grossa

- Floresta Nativa - 45,18%
- Pastagem Campo - 5,73%
- Plantios Florestais - 49,09%

Porcentagem do Tipo de Uso na Área de Influência - Bacia do Rio Mato Preto

- Agricultura Anual - < 0,1%
- Agricultura Perene - 0,66%
- Floresta Nativa - 43,36%
- Pastagem Campo - 30,80%
- Plantios Florestais - 45,16%
- Solo Exposto - < 0,1%

LEGENDA

Uso e Ocupação da Terra

- Agricultura Anual
- Agricultura Perene
- Área Construída
- Floresta Nativa
- Pastagem/Campo
- Plantios Florestais
- Solo Exposto/Mineração

SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS - PROVISÃO DA ÁGUA - CERRO AZUL - PR

LOCALIZAÇÃO PERÍMETRO URBANO - SEDE MUNICIPAL

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

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 - Jagatirica	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 - Lajeado Grande	67 - Salto do Guaraípo
14 - Barra Linda	41 - Lajeado 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 Lajeado	44 - Mato Preto	71 - Teixeira
18 - Barra do Lajeado	45 - Morro Grande	72 - Terceiro da Bomba
19 - Barreiro do Turvo	46 - Pedra Lousa	73 - Teréz
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 Municipal	
26 - Cabeceira do Ribeirão do Veado	53 - Quarteirão de Baixo	
27 - Canha	54 - Quarteirão de Cima	

Área de Influência Sobre os Pontos de Captação e Coleta de Água - Cerro Azul - PR

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem

- Bacias Hidrográficas (Nível 2)
- Corpo D'água Permanente
- Corpo D'água Temporário
- Pontos de Captação
- Caixa D'água (capacidade em l) exposta no cartograma
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada
- Rodovia

Limites e Propostas de Perímetros

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

METADADOS

O presente mapa temático foi elaborado com o software 3.22.4-Bialowieza. 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 Chimin Junior (UNICENTRO / UEPG); Alexandre Dantas Briguetto (PMCA); João Paulo Leandro de Almeida (UEPG); João Vitor de Melo (UEPG); Julia Thainara Wilchak Queiroz (UEPG); Luana Oliveira (UEPG); Marco José Ornat (UEPG); Marcos Roberto Santos (DR - Paraná); Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná). Fonte dos perímetros da Sede e Distritos: Marco José 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 Cristovão (UEPG); Maria Letícia Machado (UEPG); Paula Junqueira Braga do Carmo Fontana (UEPG); Ricardo Botelho (UEPG); Sibelly Ariane Werffel (UEPG); Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná); Marcos Roberto Santos (DR - Paraná); Alexandre Dantas Briguetto (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 Uso e Ocupação do Solo (2016), a rede de drenagem (2013) e as bacias hidrográficas (2019), são produção do Instituto Água e Terra - IAT. As localizações dos Pontos de Captação e Caixas D'água foram coletadas em campo (coordenadas UTM), entre os dias 14/08/2023 e 15/08/2023, com GPS Etrex 32x, pela equipe composta por Andréli Gmach (UEPG), Elaine Regina Lopes Tiburtius (UEPG), Jorim Souza das Virgens Filho (UEPG) e Marco José Ornat (UEPG). As áreas de influência foram produzidas a partir de curvas de nível, se pensando na relação de escoamento superficial da água em relação a nascente e os pontos de coleta, levando em consideração relevo/morfologia e altitude local. Serviços Ecosistêmicos - baseado na lei nº 14.119/2021 - Art. 2º - inciso II - alínea A. 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: Kamila Cristina de Oliveira Antunes (CREA - J/R)

COORDENADAS: UTM - Fuso 22 S, Datum Horizontal: SIRGAS 2000, Fonte: DER, 2021; IAT, 2012 a 2025; UEPG, 2022 a 2024.

ESCALA: 1:100.000

DATA: 17/11/2025

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Judite Bueno de Camargo (Geógrafa, CREA: PR-215482/D), Saras Resende Paula (Geógrafa, CREA: PR-211293/D), Marco José Ornat (Geógrafo, CREA: PR-197154/D)

FOLHA: 01 (FOLHA ÚNICA)