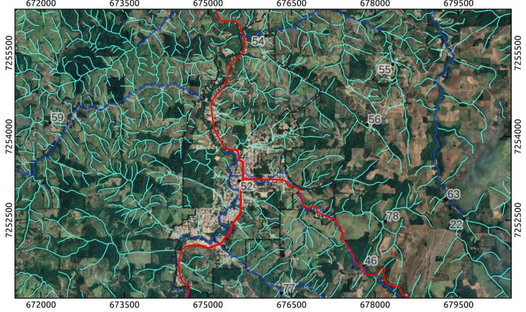
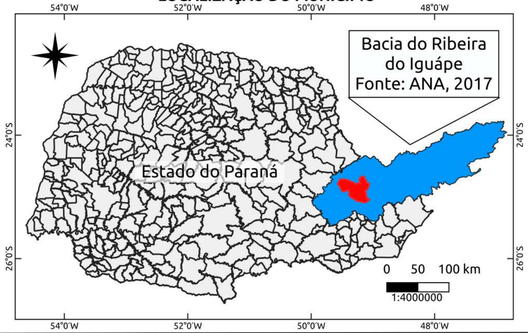
SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS - CERRO AZUL - PR
PROVISÃO DA ÁGUA

LOCALIZAÇÃO PERÍMETRO URBANO - SEDE MUNICÍPIO



LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



LEGENDA

Comunidades/Vilas Rurais de Cerro Azul - PR

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

Áreas De Influência Sobre os Pontos de Captação e Coleta de Água em Micro-bacias Hidrográficas

- Sub Bacias Hidrográficas
- Corpo D'agua Permanente
- Corpo D'agua Temporário
- Pontos de Captação
- Caixa d'água (Capacidade em L exposta no cartograma

Limites e Propostas de Perímetros

- Propostas de Perímetro Urbano
- Limite Municipal de Cerro Azul - PR

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Auto-Estrada
- Rodovia Pavimentada
- Estrada
- Caminhos Rurais

METADADOS

O presente mapa temático foi elaborado no software QuantumGIS 3.28.10-Firenze. 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 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 (IDR - Paraná); Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná). Fonte da proposta dos perímetros da Sede e Distritos: Marcio Jose Ornat (UEPG), Aislan Evers de Mello (UEPG), Alexandre Moreira Bonfim (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Gabriel Rebonato (UEPG), Joel Zubek 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), Sibelly Ariane Werffel (UEPG), Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Parana), Marcos Roberto Santos (IDR - Parana), Alexandre Dantas Briguetti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem Orbital Google Satélite (2022-2023/UEPG). Os limites municipais (2022), o Uso e Ocupação do Solo (2012-2016), a rede de drenagem (2013) e as Sub-bacias (2019) são produção do Instituto Água e Terra - IAT - Uso e Ocupação do Solo: Segundo Sistema Metodológico e Mapeamento de Uso e Cobertura da Terra no Estado do Paraná - Relatório Técnico de Mapeamento - Base Integrada v2/2019, o mapeamento foi realizado com a escala de aquisição vetorial de 1:12500, para que o produto final atendesse à escala 1:25000 com qualidade na delimitação dos alvos. As localizações dos pontos de Captação e Caixas d'água foram coletados em campo (coordenadas UTM) entre os dias 14/08/23 e 15/08/2023, com GPS Etrex 32x, pela equipe Andréli Gamach (UEPG), Eliane Regina Lopes Tiburtius (UEPG), Jorim Souza das Virgens Filho (UEPG) e Marcio Jose 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 Ecossistêmicos baseados 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 UEPG 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	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL

DESENHO: Saras Rosan Geógrafo CREA: PR-211293/D	Coordenadas: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2019; IAT, 2012, 2013, 2019 e 2022; ANA, 2017.	**ESCALA:** 1:100000	**DATA:** 26/10/2023

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Judite Bueno de Camargo Geógrafa CREA: PR-215482/D	Saras Rosan Geógrafo CREA: PR-211293/D	Marcio Jose Ornat Geógrafo CREA: PR-1197154/D	**FOLHA:** 01 FOLHA ÚNICA

Porcentagem do tipo de Uso na Área de Influência - Bacia Rio Bomba

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

Porcentagem do tipo de Uso na Área de Influência A - 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 B - Bacia do Lajeado Grande

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

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

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

Porcentagem do tipo de Uso na Área de Influência A - Bacia Rio São Sebastião

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

Porcentagem do tipo de Uso na Área de Influência B - Bacia 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 A - Bacia Rio Ponta Grossa

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

Porcentagem do tipo de Uso na Área de Influência - Bacia Rio Bonsucesso

Floresta Nativa - 34%
Plantios Florestais - 50,84%
Pastagem Campo - 14, 72%
Área Construída - 0,44%

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

Agricultura Anual - < 0,1%
Agricultura Perene - 0,66%
Floresta Nativa - 43,36%
Pastagem Campo - 10,80%
Plantios Florestais - 45,16%
Solo Exposto - < 0,1%

Porcentagem do tipo de Uso na Área de Influência B - Bacia Rio Ponta Grossa

Floresta Nativa - 90,10%
Plantios Florestais - 9,9%

Legenda
Uso e Ocupação da Terra

- Agricultura Anual
- Agricultura Perene
- Área Construída
- Área Urbanizada
- Corpos d'Água
- Floresta Nativa
- Pastagem/Campo
- Plantios Florestais
- Solo Exposto/Mineração
- Várzea

Estado de São Paulo
Doutor Ulysses
Adrianópolis
Castro
Rio Branco do Sul
Tunas do Paraná
Campo Largo
Itaperuçu
Bocaiúva do Sul

660000
680000
700000
7260000
7240000
7220000

0 5 10 km
1:100.000