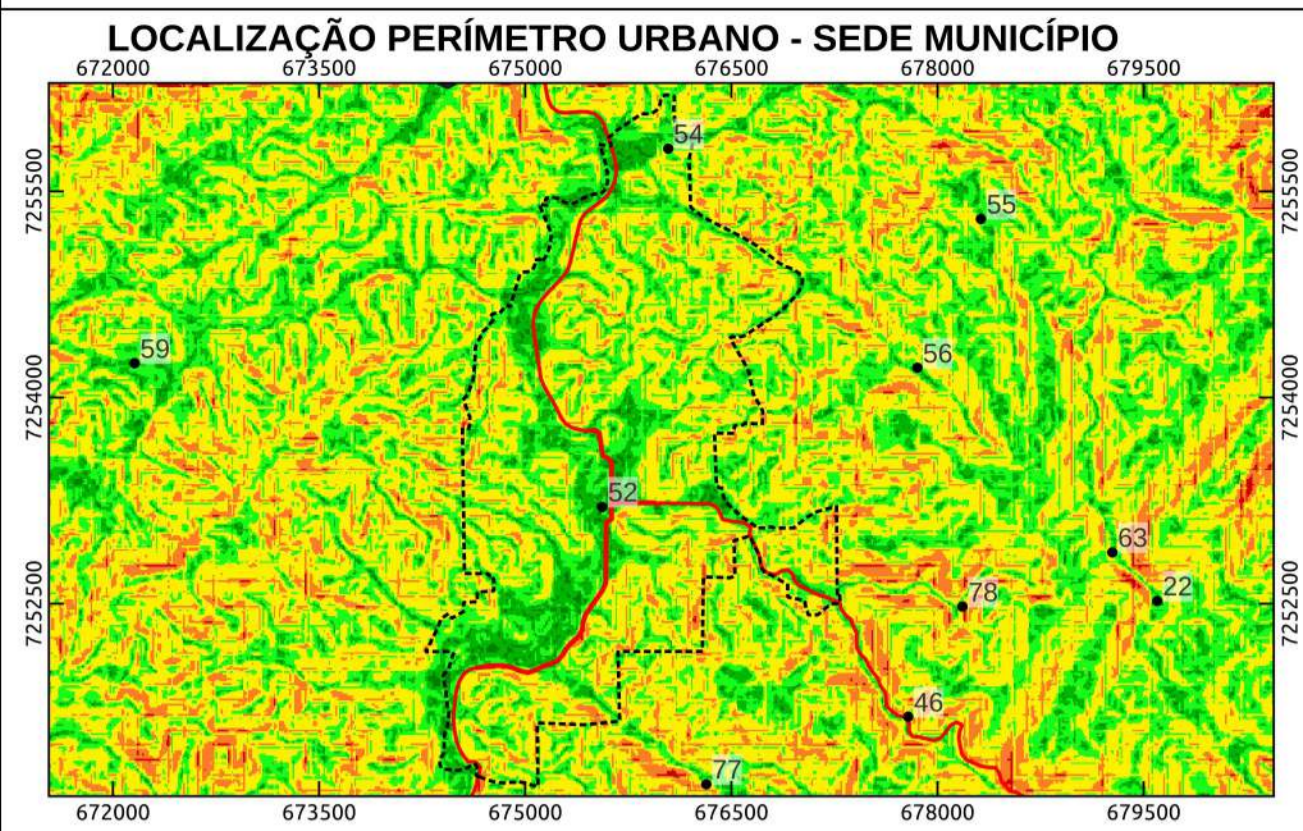


MAPA DE DECLIVIDADE (%) - CERRO AZUL - PR



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 - Guaraipos | 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 - Jaguatirica | 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 Guaraipo |
| 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 Lousa | 73 - Terceiro da Bomba |
| 20 - Barro 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 |

- Declividade (%) - Cerro Azul - PR**
- Plano (0 a 3%)
 - Suave Ondulado (3 a 8%)
 - Ondulado (8 a 20%)
 - Forte Ondulado (20 a 45%)
 - Montanhoso (45 a 75%)
 - Escarpado (>75%)
- Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem**
- Rodovia Federal
 - Rodovia Estadual
 - Auto-Estrada
 - Rodovia Pavimentada
 - Estrada
- Limites e Propostas de Perímetros**
- Proposta de Perímetros
 - Limite Municipal de Cerro Azul - PR

METADADOS
 O presente mapa temático foi elaborado no software QuantumGIS 3.22.4-Bialowieza. Fonte do Mapeamento das Comunidades / Vilas Rurais: Leituras Comunitárias realizadas entre os dias 1 e 5 de março de 2022. Coleta das Coordenadas: Aldeias Baptista Chimin Junior (UNICENTRO / UEFG); Alexandre Dantas Bitigueti (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); Asilam 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); Sibelly Ariane Werffel (UEPG); Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná); Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná); Alexandre Dantas Bitigueti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem Orbital Google Satellite (2022-2023/UEPG). Os limites municipais (2022) são produção do Instituto Água e Terra - IAT. A Declividade foi criada em porcentagem a partir de Modelo Digital de Elevação: Imagem de Radar - ALOS PALSAR L-Band, com resolução de 12,5m, 2010, acessado no EarthData - NASA e reclassificada por tabela a partir do padrão EMBRAPA. A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

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: Saras Rosan Geógrafo CREA: PR-211293/D

COORDENADAS: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2019; IAT, 2022; NASA, 2010.

ESCALA: 1:100000

DATA: 13/07/2023

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Saras Rosan Geógrafo CREA: PR-211293/D; Marcio Jose Ornat Geógrafo CREA: PR-1197154/D

FOLHA: 01
 FOLHA ÚNICA