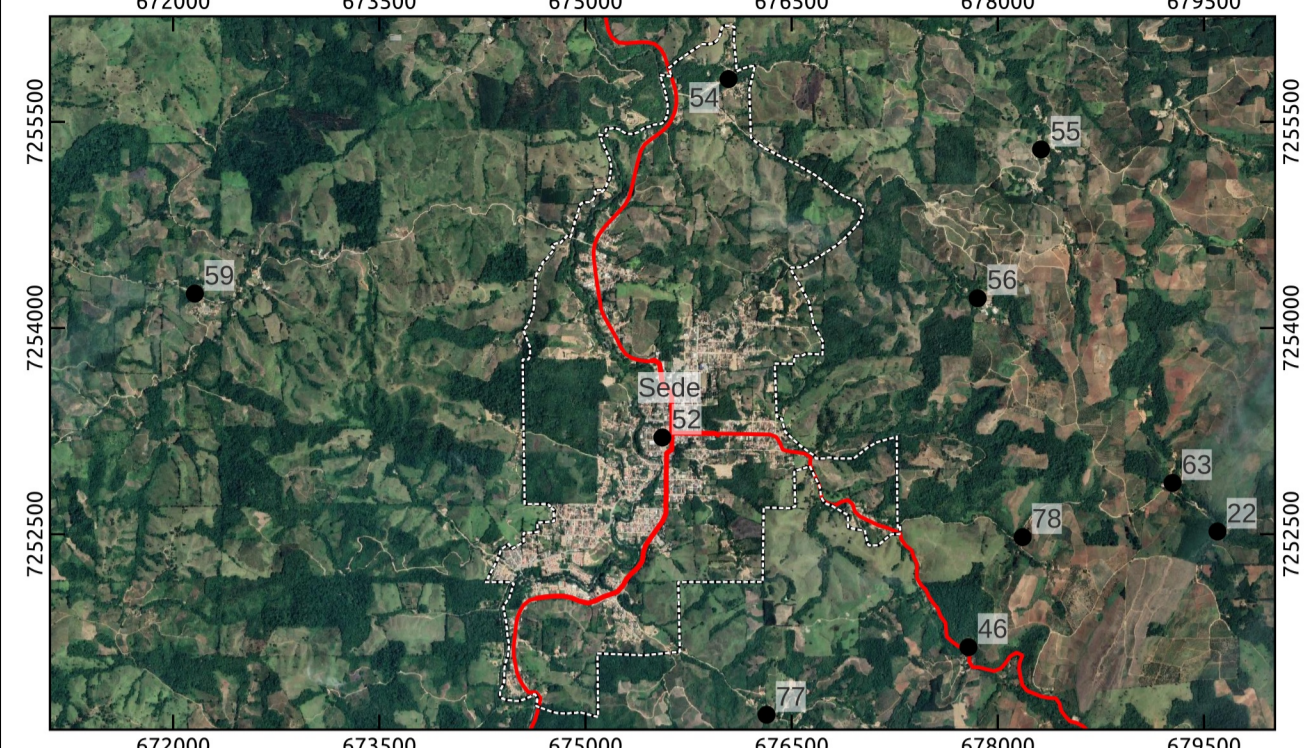


ÁREAS COM RISCO DE DESLIZAMENTO - CERRO AZUL - PR

LOCALIZAÇÃO PERÍMETRO URBANO - SEDE MUNICÍPIO



LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



LEGENDA

Comunidades/Vilas Rurais de Cerro Azul - PR

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Anta Gorda | 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 - Ranquinho |
| 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 - 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 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 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 - Sede Município | 79 - Volta Grande |
| 26 - Cabeceira do Ribeirão do Veado | 53 - Pulador | 80 - Água Morna |
| 27 - Canha | 54 - Quarteirão de Baixo | 81 - Água Sumida |

- | | |
|--|--|
| Áreas com Suscetibilidade de Deslizamentos - Cerro Azul - PR | Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem |
| <ul style="list-style-type: none"> Risco Médio Risco Alto Risco Muito Alto | <ul style="list-style-type: none"> Rodovia Federal Rodovia Estadual Auto-Estrada Rodovia Pavimentada Estrada |
| Limites e Propostas de Perímetros | |
| Proposta de Perímetros | |
| Limite Municipal 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 3 e 5 de março de 2022. Coleta das Coordenadas: Alides Baptista Chimin Junior (UNICENTRO) / UEPG; Alexandre Dantas Brigueti (PMCA), João Paulo Leandro de Almeida (UEPG), João Vitor de Mello (UEPG), Julia Thainara Wilchak Queiroz (UEPG); Luana Oliveira (UEPG); Marco Jose Ornat (UEPG), Marcos Roberto Santos (DR - Paraná); Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná). Fonte da proposta dos perímetros da Sede e Distritos e zoneamento urbano: Marco Jose Ornat (UEPG), Aislan 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 Cristovao (UEPG), Maria Leticia Machado (UEPG), Paula Junqueira Braga do Carmo Fortanilha (UEPG), Ricardo Bolelio (UEPG), Sibely Ariane Werfeli (UEPG), Tatiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (DR - Paraná), Marcos Roberto Santos (DR - Paraná), Alexandre Dantas Brigueti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem Orbital Google Satellite (2022-2023/UEPG). A fonte de dados do limite estadual e municipal (2022), e áreas com suscetibilidade (2019) são produção do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Segundo Caderno Macrocaracterização dos Recursos Naturais do Brasil - Suscetibilidade a Deslizamentos do Brasil, 2019, para a criação do vetor de suscetibilidade foram utilizadas bases vetoriais em escala 1:250000 de geologia, geomorfologia, pedologia e vegetação, assim como variáveis em escala 1:1000000 (Monitoramento da Cobertura e Uso da Terra do Brasil 2014-2016 (mais informações: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-ambientais/estudos-ambientais/24252-macrocaracterizacao-dos-recursos-naturais-do-brasil.html?edicao=25063>). Para chegar ao tipo de risco evidenciado na tabela, temas como geologia, geomorfologia, pedologia, cobertura e uso da terra, vegetação, declividade e pluviosidade foram integrados a grade estatística, como a declividade teve maior peso no cálculo, isso ajuda a justificar os grandes riscos presentes no município, por se encontrar em região serrana com altas declividades. 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: Saras Rosan Geógrafo CREA: PR-211293/D	Coordenadas: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2019; IBGE, 2019 e 2022.	ESCALA: 1:100000	DATA: 14/07/2023
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Saras Rosan Geógrafo CREA: PR-211293/D		Marcio Jose Ornat Geógrafo CREA: PR-1197154/D	FOLHA: 01 FOLHA ÚNICA