



ÁREAS DE VULNERABILIDADE À INUNDAÇÃO - DISTRITO DA BOMBA - CERRO AZUL - PR

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: Kamila Cristina de Oliveira Antunes CREA - JR		Coordenadas: UTM - Fuso 22S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2020; IAT, 2016 A 2015; IBGE, 2019; NASA, 2010; REZENDE et al., 2017		ESCALA: 1:1500	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Judite Bueno de Camargo Geógrafa CREA: PR-215482/D		Saras Resende Paula Geógrafa CREA: PR-211293/D		Marcio Jose Ornat Geógrafo CREA: PR-197154/D	



LEGENDA

Comunidades/Vilas Rurais de Cerro Azul - PR

25 - Bomba

Suscetibilidade à Inundação - Cerro Azul - PR

- Suscetibilidade Alta
- Suscetibilidade Muito Alta
- Calhas de Rio

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem

— Estradas

Limites e Propostas de Perímetros

- Localidades Rurais
- Perímetro Distrito da Bomba

METADADOS:

O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.34.4 Prizren. 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); Julia Thainara Wilchak Queiroz (UEPG); Luana Oliveira (UEPG); Marcio Jose Ornat (UEPG); Marcos Roberto Santos (IDR-Paraná); Karla Fabiane Zielinski (IDR-Paraná). Fonte dos perímetros da sede e Distritos (2022): Marcio 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 Vinicius Kapp Cristovao (UEPG); Maria Letícia Machado (UEPG); Paula Junqueira Braga do Carmo Fontinha (UEPG); Ricardo Sotelho (UEPG); Sibilly Ariadne Werfeli (UEPG); Tabiane Vieira Domingues (UEPG) e Karla Fabiane Zielinski (IDR - Paraná); Marcos Roberto Santos (IDR - Paraná); Alexandre Dantas Brigueti (PMCA), a produção ocorreu a partir do uso e referência: Imagem WorldView-3A - 2022 (2022, UEPG) e coleta em campo com Receptor de GPS Etrex. As áreas suscetíveis à inundação foram desenvolvidas por meio da elaboração de Modelo de Reclassificação (MRV) de Variáveis (Uso e Ocupação do Solo, 2016, IAT; Tipo de Solo, IBGE, 2019; MDE (Altitude e Declividade) Alos Paleo, 2010 - NASA/EarthData) e a aplicação da Técnica de Processo Analítico Hierárquico (AHP) conforme exposto por Patrícia Soares Rezende, Daniela Vieira Marques e Luiz Antônio de Oliveira, UFU, 2017. Além disso, a coerência e a confiabilidade dos dados gerados a partir dos julgamentos da nossa equipe técnica foi processada a partir de uma matriz de comparação, onde a Razão de Consistência resultou no valor de 0,066... que segundo Saaty (1977; 1980) apud PINHEIRO JUNIOR, 2010) deve ser inferior a 0,10 para que haja consistência em nossos dados. As calhas dos rios foram produzidas por Aislan Evers de Mello - UEPG (2023), a partir de Plantas Planialtimétricas (1998), disponibilizadas pela Prefeitura de Cerro Azul - PR e que foram produzidas pela empresa AGRITEC S.A. - Topografia e Aerofotogrametria - Serviço Social Autônomo ParanaCidade, em relação as escalas destas plantas: 3 plantas possuem escala 1:5000 e 10 plantas possuem escala 1:2000, além disso, as calhas foram refinadas a partir de Imagem WorldView-3A (2022). A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2000 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro.

GOVERNO MUNICIPAL DE Cerro Azul