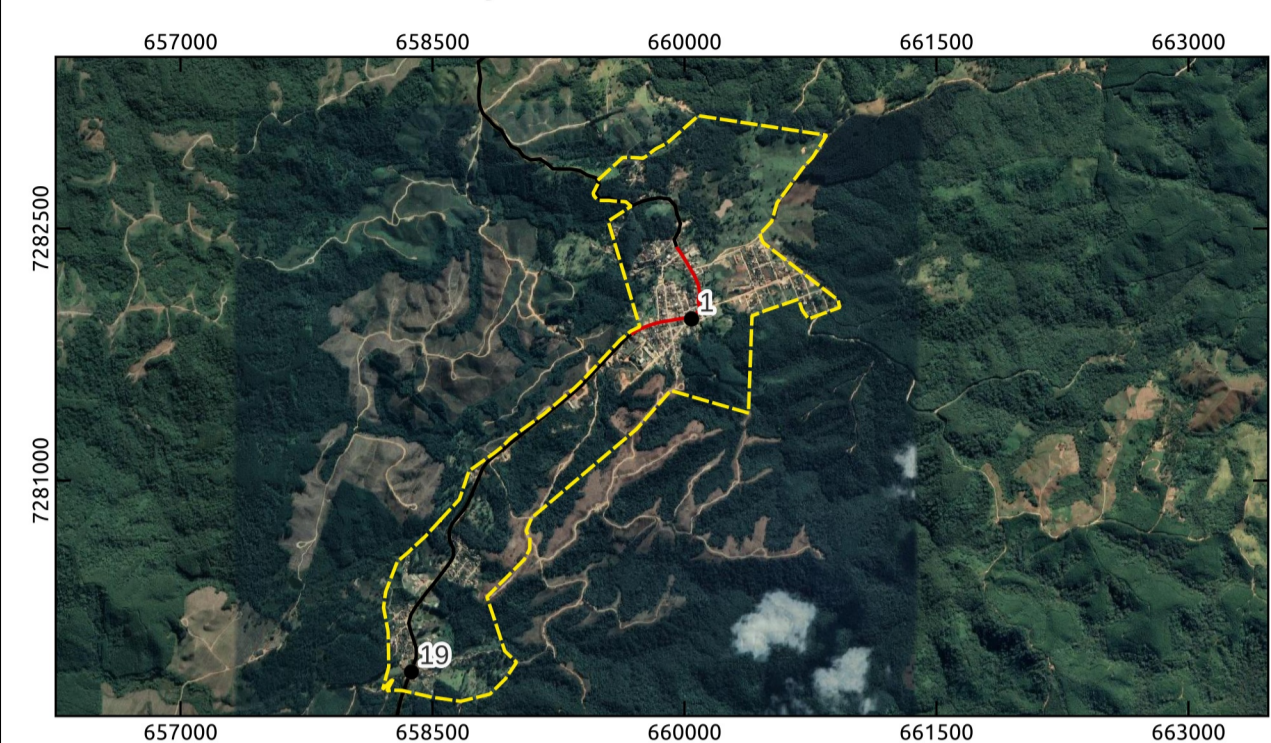


ÁREAS DE EXTRAÇÃO MINERAL - TIPOS DE MINÉRIOS - AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - DOUTOR ULYSSES - PR

LOCALIZAÇÃO DA SEDE DO MUNICÍPIO



LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



LEGENDA

- Limites**
- Proposta de Perímetro
 - Limite Municipal de Doutor Ulysses
- Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem**
- Rodovia Estadual
 - Estrada
 - Rodovia Municipal Pavimentada
- Outros**
- Localidades Rurais Doutor Ulysses

Comunidades/Vilas Rurais de Doutor Ulysses - PR

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 - Sede | 11 - Fecho | 21 - Quilombo Varzeão | 31 - Pina |
| 2 - Burrinho | 12 - Pinhal Itapirapuã | 22 - Quilombo Gramadinho | 32 - Sindicato |
| 3 - Figueira | 13 - Sete Quedas Scheffer | 23 - Queimadinho | 33 - Cabeceira Sete Quedas |
| 4 - Marreca | 14 - Sete Quedas do Meio | 24 - Feital | 34 - Ribeiros 1 |
| 5 - Cordeiros | 15 - Toca do Morcego | 25 - Bairro do Alegre | 35 - Ribeiros 2 |
| 6 - Sete Quedas | 16 - Cabeceira do Tigre | 26 - Caraguatã | 36 - Caraguatã Martins |
| 7 - Ribeirão Claro | 17 - Quarteirão dos Severos | 27 - Palmeiral | 37 - Marrecão |
| 8 - Sete Quedas Geliat | 18 - Tigre | 28 - Bairro dos Mello | 38 - Moreiras |
| 9 - Ribeirão da Lagoa | 19 - Cerrado | 29 - Teixeira | 39 - Sete Quedas 2 |
| 10 - Ribeirão das Flores | 20 - Três Barras | 30 - Cordeiro | |

METADADOS

O presente mapa foi elaborado no software QuantumGIS 3.22.16 Bialoweza. Fonte das coordenadas do Perímetro: Andrea Tedesco (UEPG), Marcio Jose Ornat (UEPG), André Nagalli (UAB), Cleide Mara Lucia Carneiro (UEPG), Danilo Henrique Divardim (UEPG), Édipo Ribeiro dos Santos (UEPG), Elaine Cristina Fiquer Venâncio (UEPG), Evair Pliskevicki Paula (UAB), Everton de Deus (UAB), Gabriel Eiki Rocha Camargo (UEPG), Gabriel Rebonato (UEPG), Josiele de França (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Kamila Cristina de Oliveira Antunes (UEPG), Lino Augusto Machado (UAB), Marcio Aurelio Valentim Machado (UEPG), Maria Cristina Piotrovski (UEPG), Murilo Henrique de Brito (UEPG), Nátali Maidl de Souza (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG), Suelen Guadanhim (UEPG), obtidas em campos dias 04 a 06 de outubro de 2023 e 11 e 12 de novembro de 2023, coleta com receptor GNSS Geomax Zenith 16. Fonte das coordenadas das Localidades Rurais: Marcio José Ornat (UEPG), Odir Tabor da Correia Junior (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG), Marcio Aurelio Valentim Machado (UEPG), foram obtidas com receptor GPS Etrex 30, em trabalhos de campo realizados nos dias 30 e 31 de janeiro de 2023 e 04 a 06 de outubro de 2023. A base vetorial dos municípios (2022) é do Instituto Água e Terra - IAT. Os dados de tipo de substâncias são oferecidos pela Agência Nacional de Mineração (2023). A simbologia das estradas/rodovias é baseada no Catálogo de Símbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro. Os dados das estradas e rodovias estaduais (2021) são do Departamento de Estradas e Rodagem do Estado do Paraná - DER.

Legenda

Tipo de Substância (Minérios) - Agência Nacional de Mineração - Doutor Ulysses - PR

AREIA	FOSFATO
ARGILA	GRANITO
CALCÁRIO	MÁRMORE
CALCÁRIO CALCÍTICO	MÁRMORE P/ REVESTIMENTO
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MINÉRIO DE CHUMBO
CASCALHO	MINÉRIO DE COBRE
CAULIM	MINÉRIO DE ESTANHO
DADO NÃO CADASTRADO	MINÉRIO DE MANGANÊS
DIAMANTE	MINÉRIO DE OURO
DIOPSÍDIO	SAIBRO
DOLOMITO	SIENITO
FILITO	TALCO
FONÓLITO	TERRAS RARAS

EXECUÇÃO
 Universidade Estadual de Ponta Grossa

BACHARELADO EM GEOGRAFIA
 DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS
 Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR

CONVÊNIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR ULYSSES

LOCAL: DOUTOR ULYSSES - PR

DESENHO:
 Kamila Cristina de Oliveira Antunes
 CREA - JR

Coordenadas: UTM - Fuso 22 S
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000
 Fonte: ANM, 2023; DER, 2022; IAT, 2022; UEPG, 2023, 2024.

ESCALA: 1:76.000
DATA: 22/05/2024

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

FOLHA: 01
 FOLHA ÚNICA