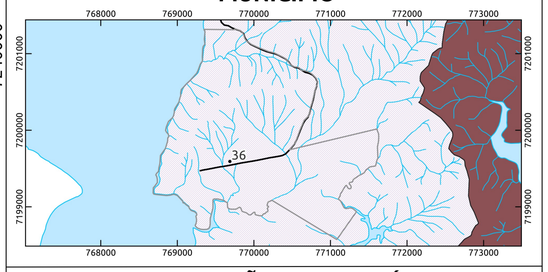
BACIAS HIDROGŔAFICAS (NÍVEL 2) - BACIA LITORANÊA E RIO RIBEIRA - GUARAQUEÇABA - PR

LOCALIZAÇÃO PERÍMETRO URBANO - SEDE MUNICÍPIO



LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



LEGENDA

Bacias Hidrográficas - nível 2 - Guaraqueçaba - PR

- Área de Contribuição Direta
- Rio Açungui
- Rio do Costa
- Rio do Pinto
- Rio dos Patos
- Rio Guaraqueçaba
- Rio Itaquí
- Rio Pardo
- Rio Tagaçaba
- Rio Tapera
- Rio Taquara
- Rio Sebuí
- Rio Serra Negra
- Massas D'água
- Drenagem - Corpos d'água

Sistema Rodoviário - Departamento de Estradas e Rodagem (DER)

- Rodovia Estadual
- Rodovia Federal
- Estrada
- Rodovia

Outros

- Localidades Rurais e Insulares
- Perímetro Urbano - Sede
- Limite Municipal de Guaraqueçaba - PR
- Limites dos Municípios do Paraná

Localidades Continentais e Insulares

1 - Abacateiro	14 - Cedro	27 - Pacotuva	40 - Tagaçaba Porto da Linha
2 - Açungui	15 - Guapicum	28 - Pedra Chata	41 - Taquanduva
3 - Almeida	16 - Ilha das Gamelas	29 - Ponta do Lanço	42 - T.I. Cerco Grande
4 - Araraipira	17 - Ilha do Pinheiro	30 - Poruquará	43 - T.I. Kuaray Haxa
5 - Barbados	18 - Ilha Rasa	31 - Potinga	44 - Tibicanga
6 - Barra do Araraipira	19 - Ipanema	32 - Rio Bananal	45 - Trancado
7 - Barra do Superagui	20 - Itaqui	33 - Rio Verde	46 - Tromomó
8 - Batuva	21 - Laranjal	34 - Saco da Rita	47 - Utinga
9 - Benito	22 - Laranjeiras	35 - Saco do Morro	48 - Varadouro
10 - Bertioga	23 - Mariana	36 - Sede	49 - Vila das Peças
11 - Bromado	24 - Massarapuã	37 - Serra Negra	50 - Vila Fátima
12 - Canudal	25 - Medeiros	38 - Sibuí	
13 - Capivari	26 - Morato	39 - Tagaçaba de Cima	

METADADOS

O presente mapa temático foi elaborado com o software QGIS 3.22.4-Białowieża. As coordenadas das localidades continentais e insulares, foram coletadas por GPS Etrex e Garmin, durante trabalho de campo realizado entre 08/06/2024 e 12/06/2024 e complementadas por dados do LAGEAMB/ICMbio (2020) - equipe de coleta e revisão: Ademilson Sales de Lima (UEPG), Andressa Berno Benetti (PMG), Charlley Freitas Campos (UEPG), Cleide Mara Lúcia Carneiro (UEPG), Elaine Cristina Fiquer Venâncio (UEPG), Eliane Barbosa Carneiro (UEPG), Gabriela da Silva Olympio (UEPG), Gabriel Eiki Rocha Camargo (UEPG), João Matheus Grochovski Seraphin (UEPG), Judite Bueno de Camargo (UEPG), Kamila Cristina de Oliveira Antunes (UEPG), Marcio Aurelio Valentim Machado (UEPG), Marcio Jose Ornat (UEPG), Murilo Henrique de Brito (UEPG), Saras Resende Paula (UEPG), Suelen Guadanhin (UEPG) e Thais de Cássia Silva Lemos (UEPG). Os dados do perímetro urbano da sede municipal (2008), foram disponibilizados pela Secretaria de Planejamento e Projetos de Guaraqueçaba - PR. Os dados dos limites municipais e estaduais (2022), divisão das bacias hidrográficas (2019) - alterado e complementado pela Secretaria de Planejamento e Projetos de Guaraqueçaba - PR (2024) e rede de drenagem (2013), são do Instituto Água e Terra - IAT. Os dados das estradas e rodovias estaduais (2021), são do Departamento de Estradas e Rodagem do Estado do Paraná - DER e das estradas e rodovias federais (2022), são do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT. Os dados das massas d'agua (2022), são do LAGEAMB - UFPR. A simbologia das estradas é baseada no Catálogo de Simbolos - Manual Técnico de Convenções Cartográficas, 2002 - Ministério da Defesa - Exército Brasileiro. O ponto A, indica a localização do rompimento da "Restinga" (Lei n° 12.651/2012, Art. 3, inciso XVI) e o ponto B indica a localização do assoreamento da foz na direção sul do Canal do Araraipira (2024). Rio Guaraqueçaba vetorizado levando em consideração a drenagem (2013) do IAT e carta topográfica matricial (1968), fonte Diretoria de Serviço Geográfico - Exército Brasileiro - Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais. Revisão julho de 2024: Andressa Berno Benetti (PMG) e Adriano Galdino (PMG).

CONVÊNIO: Prefeitura Municipal de GUARAQUEÇABA "Por nossa terra, por nosso povo!" — PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAQUEÇABA

EXECUÇÃO UEPG Universidade Estadual de Ponta Grossa — **BACHARELADO EM GEOGRAFIA**, DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS, Universidade Estadual de Ponta Grossa - PR

LOCAL: GUARAQUEÇABA - PR

DESENHO:		ESCALA:	DATA:
Saras Resende Paula Geógrafo CREA: PR-211293/D	Coordenadas: UTM - Fuso 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000 Fonte: DER, 2019; DNIT, 2022; IAT, 2013, 2019, 2022; LAGEAMB, 2022; PMG, 2008 e 2024; UEPG, 2024.	1:130.000	01/07/2024

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Judite Bueno de Camargo Geógrafa CREA: PR-215482/D	Saras Resende Paula Geógrafo CREA: PR-211293/D	Marcio Jose Ornat Geógrafo CREA: PR-197154/D

FOLHA: 01 — FOLHA ÚNICA