RAFAEL ROSA
GEOPROCESSAMENTO

PORTFÓLIO

PRODUÇÃO DE MAPAS

GEOPROCESSAMENTO | AGRICULTURA DE PRECISÃO



PORTIFÓLIO

RAFAEL ROSA

QUEM SOU EU

GRADUANDO EM GEOGRAFIA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (UFU).

ATUA NA ÁREA DE GEOPROCESSAMENTO E AGRICULTURA DE PRECISÃO DESDE JULHO DE 2023, COM FOCO NA PRODUÇÃO DE MAPAS E ANÁLISE DE DADOS, APLICADOS TANTO AO CONTEXTO ACADÊMICO QUANTO AO PROFISSIONAL.

INDÍCE

MAPAS DE LOCALIZAÇÃO

MAPAS TEMÁTICOS

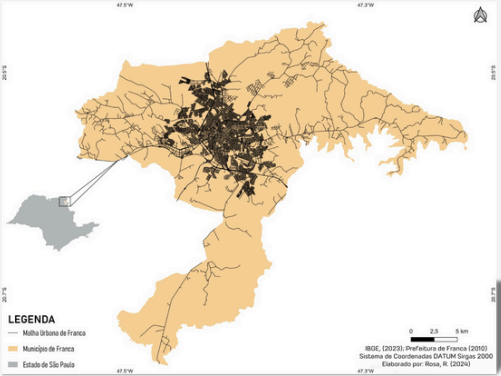
MAPAS GEOMORFOLÓGICOS

GEOMARKETING

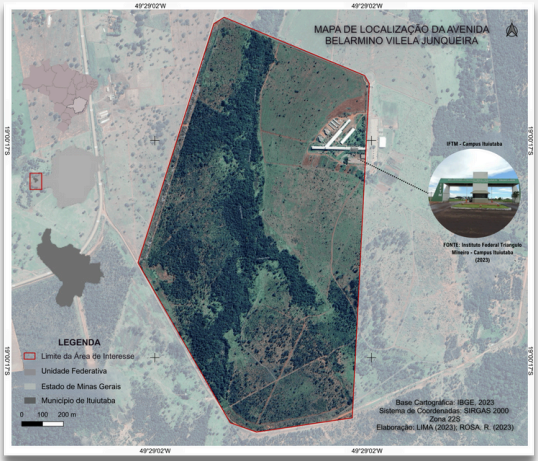
MAPAS DE LOCALIZAÇÃO

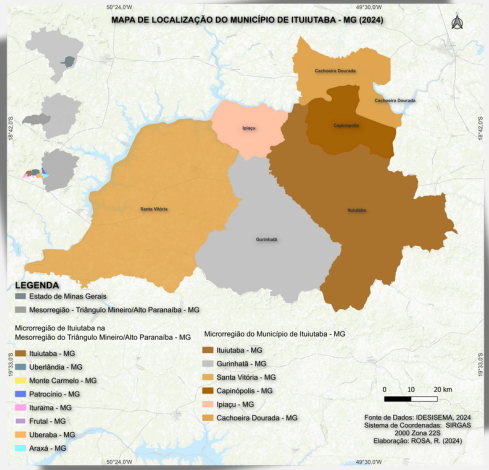
LOCALIZAÇÃO





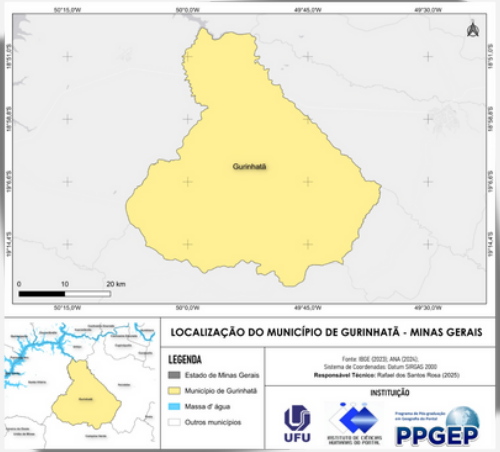
LOCALIZAÇÃO





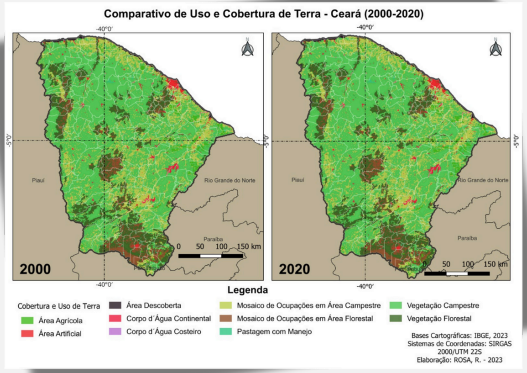
LOCALIZAÇÃO

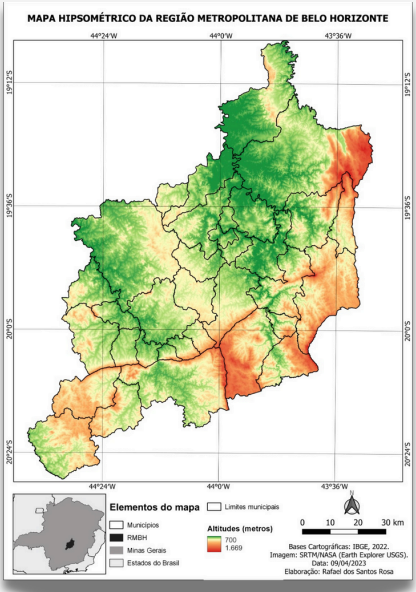




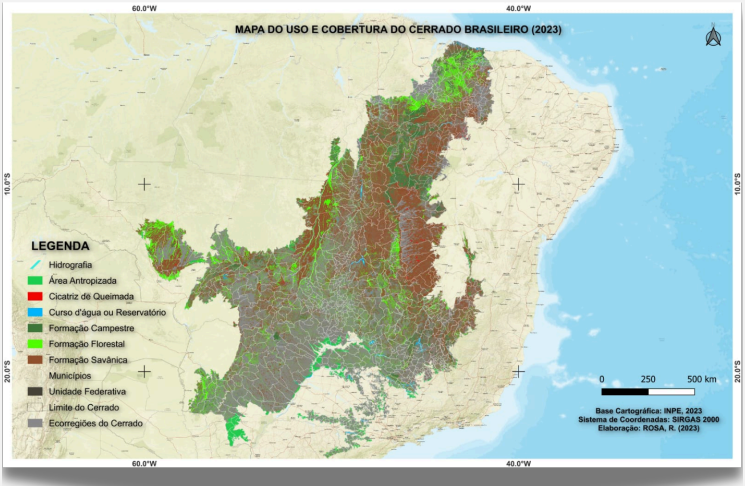
MAPAS TEMÁTICOS

TEMÁTICOS

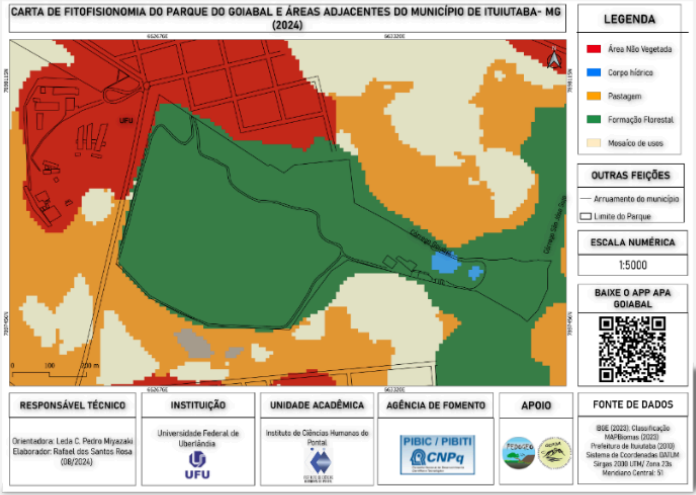

Comparativo de Uso e Cobertura de Terra - Ceará (2000-2020)
2000
2020
Piauí
Rio Grande do Norte
Paraíba
0 50 100 150 km
Legenda
Cobertura e Uso de Terra
Área Agrícola
Área Artificial
Área Descoberta
Corpo d'Água Continental
Corpo d'Água Costeiro
Mosaico de Ocupações em Área Campestre
Mosaico de Ocupações em Área Florestal
Pastagem com Manejo
Vegetação Campestre
Vegetação Florestal
Bases Cartográficas: IBGE, 2023
Sistemas de Coordenadas: SIRGAS 2000/UTM 22S
Elaboração: ROSA, R. - 2023


MAPA HIPSOMÉTRICO DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE
44°24'W
44°0'W
43°36'W
19°12'S
19°36'S
20°0'S
20°24'S
Elementos do mapa
Limites municipais
Municípios
RMBH
Minas Gerais
Estados do Brasil
Altitudes (metros)
700
1.669
0 10 20 30 km
Bases Cartográficas: IBGE, 2022;
Imagem: SRTM/NASA (Earth Explorer USGS).
Data: 09/04/2023
Elaboração: Rafael dos Santos Rosa

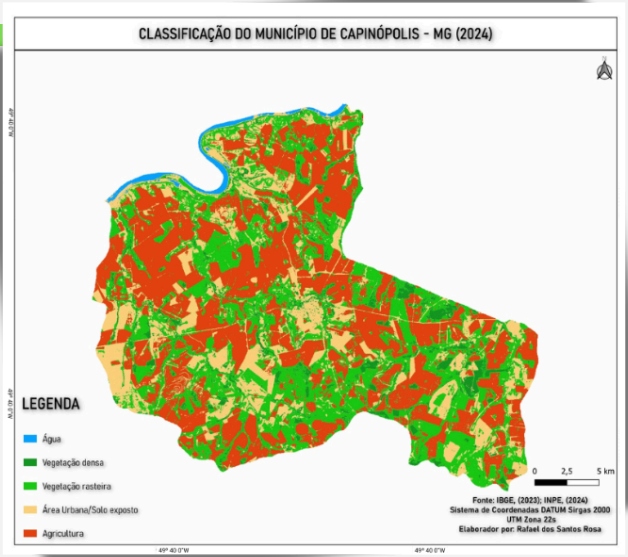
TEMÁTICOS


MAPA DO USO E COBERTURA DO CERRADO BRASILEIRO (2023)
60.0°W
40.0°W
10.0°S
20.0°S
LEGENDA
Hidrografia
Área Antropizada
Cicatriz de Queimada
Curso d'água ou Reservatório
Formação Campestre
Formação Florestal
Formação Savânica
Municípios
Unidade Federativa
Limite do Cerrado
Ecorregiões do Cerrado
0
250
500 km
Base Cartográfica: INPE, 2023
Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000
Elaboração: ROSA, R. (2023)

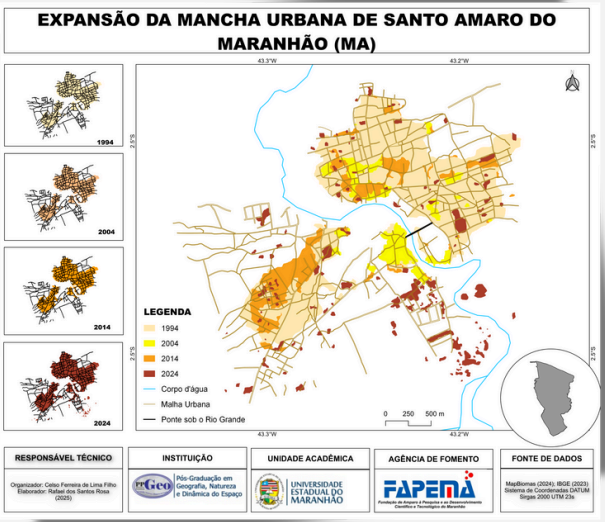
TEMÁTICOS


CARTA DE FITOFISIONOMIA DO PARQUE DO GOIABAL E ÁREAS ADJACENTES DO MUNICÍPIO DE ITUIUTABA- MG (2024)
LEGENDA
Área Não Vegetada
Corpo hídrico
Pastagem
Formação Florestal
Mosaico de uses
OUTRAS FEIÇÕES
Arruamento do município
Limite do Parque
ESCALA NUMÉRICA
1:5000
BAIXE O APP APA GOIABAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Orientadora: Leda C. Pedro Miyazaki
Elaborador: Rafael dos Santos Rosa (08/2024)
INSTITUIÇÃO
Universidade Federal de Uberlândia
UFU
UNIDADE ACADÊMICA
Instituto de Ciências Humanas do Pontal
AGÊNCIA DE FOMENTO
PIBIC / PIBITI
CNPq
APOIO
FONTE DE DADOS
IBGE (2023). Classificação MAPBiomas (2023)
Prefeitura de Ituiutaba (2010)
Sistema de Coordenadas GAUM
Sirgas 2000 UTM/ Fuso 22s
Meridiano Central: 51

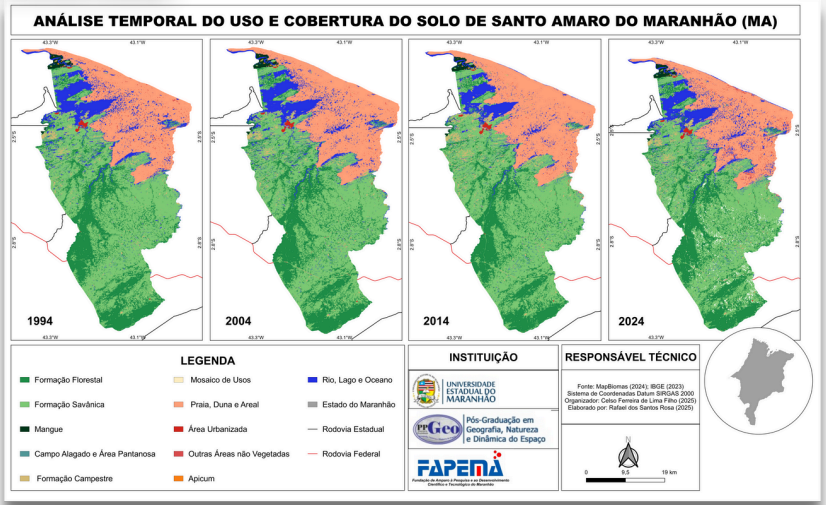
TEMÁTICOS


CLASSIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPINÓPOLIS - MG (2024)
LEGENDA
Água
Vegetação densa
Vegetação rasteira
Área Urbana/Solo exposto
Agricultura
0 2,5 5 km
Fonte: IBGE, (2023); INPE, (2024)
Sistema de Coordenadas DATUM Sirgas 2000
UTM Zona 22s
Elaborador por: Rafael dos Santos Rosa
49° 40 0"W
49° 40 0"W

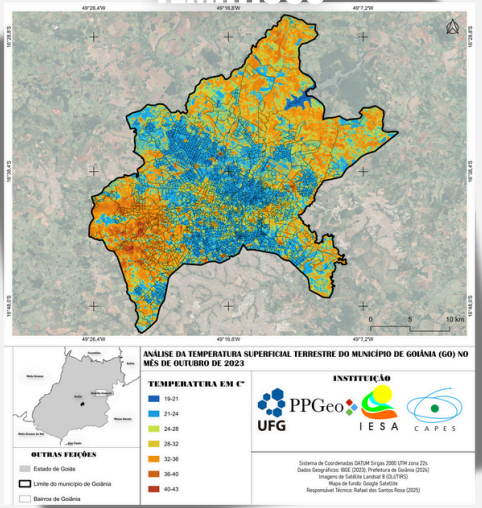
TEMÁTICOS

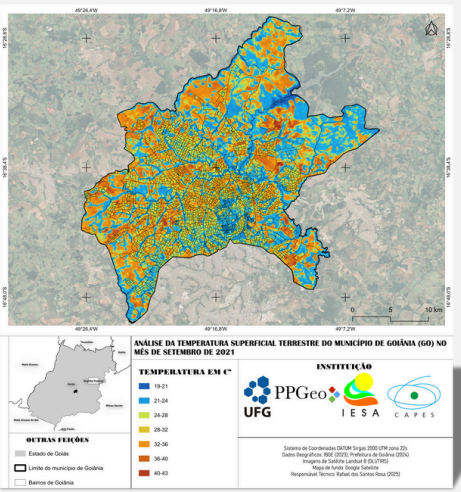

EXPANSÃO DA MANCHA URBANA DE SANTO AMARO DO MARANHÃO (MA)
1994
2004
2014
2024
43.3°W
43.2°W
2.5°S
3°S
LEGENDA
1994
2004
2014
2024
Corpo d'água
Malha Urbana
Ponte sob o Rio Grande
0 250 500 m
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Organizador: Celso Ferreira de Lima Filho
Elaborador: Rafael dos Santos Rosa (2025)
INSTITUIÇÃO
PPGeo Pós-Graduação em Geografia, Natureza e Dinâmica do Espaço
UNIDADE ACADÊMICA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
AGÊNCIA DE FOMENTO
FAPEMA
FONTE DE DADOS
MapBiomas (2024); IBGE (2023); Sistema de Coordenadas DATUM Sirgas 2000 UTM 23s

TEMÁTICOS


ANÁLISE TEMPORAL DO USO E COBERTURA DO SOLO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO (MA)
1994
2004
2014
2024
LEGENDA
Formação Florestal
Formação Savânica
Mangue
Campo Alagado e Área Pantanosa
Formação Campestre
Mosaico de Usos
Praia, Duna e Areal
Área Urbanizada
Outras Áreas não Vegetadas
Apicum
Rio, Lago e Oceano
Estado do Maranhão
Rodovia Estadual
Rodovia Federal
INSTITUIÇÃO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PPGeo Pós-Graduação em Geografia, Natureza e Dinâmica do Espaço
FAPEMA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Fonte: MapBiomas (2024); IBGE (2023).
Sistema de Coordenadas Datum SIRGAS 2000
Organizador: Celso Ferreira de Lima Filho (2025)
Elaborado por: Rafael dos Santos Rosa (2025)
0
9,5
19 km

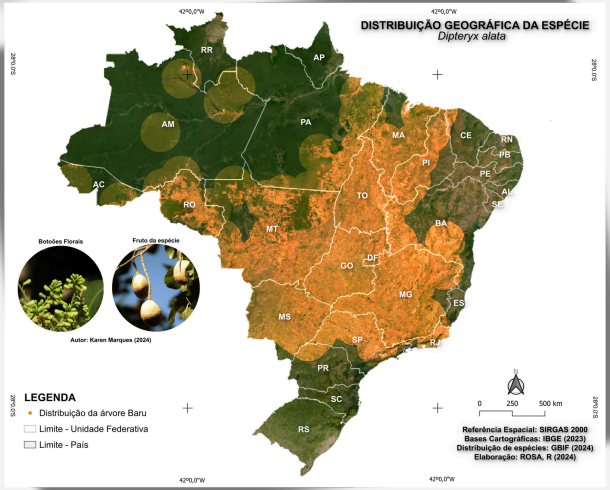
TEMÁTICOS


49°26.4'W
49°16.8'W
49°7.2'W
16°28.8'S
16°38.4'S
16°48.0'S
0 5 10 km
ANÁLISE DA TEMPERATURA SUPERFICIAL TERRESTRE DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA (GO) NO MÊS DE OUTUBRO DE 2023
TEMPERATURA EM C°
19-21
21-24
24-28
28-32
32-36
36-40
40-43
INSTITUIÇÃO
PPGeo
UFG
IESA
CAPES
OUTRAS FEIÇÕES
Estado de Goiás
Limite do município de Goiânia
Bairros de Goiânia
Sistema de Coordenadas: DATUM Sirgas 2000 UTM zona 22s
Dados Geográficos: IBGE (2022); Prefeitura de Goiânia (2024c)
Imagens de Satélite Landsat 8 OLI/TIRS
Mapa de fundo: Google Satellite
Responsável Técnico: Rafael dos Santos Rosa (2025)

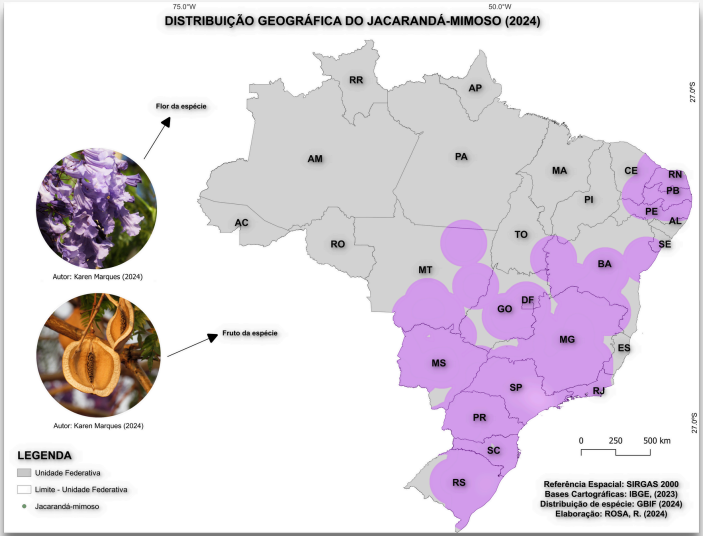

49°26.4'W
49°16.8'W
49°7.2'W
16°28.8'S
16°38.4'S
16°48.0'S
0 5 10 km
ANÁLISE DA TEMPERATURA SUPERFICIAL TERRESTRE DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA (GO) NO MÊS DE SETEMBRO DE 2021
TEMPERATURA EM C°
19-21
21-24
24-28
28-32
32-36
36-40
40-43
INSTITUIÇÃO
PPGeo
UFG
IESA
CAPES
OUTRAS FEIÇÕES
Estado de Goiás
Limite do município de Goiânia
Bairros de Goiânia
Sistema de Coordenadas: DATUM Sirgas 2000 UTM zona 22s
Dados Geográficos: IBGE (2022); Prefeitura de Goiânia (2024c)
Imagens de Satélite Landsat 8 OLI/TIRS
Mapa de fundo: Google Satellite
Responsável Técnico: Rafael dos Santos Rosa (2025)

DISTRIBUIÇÃO GEOGRAFICA

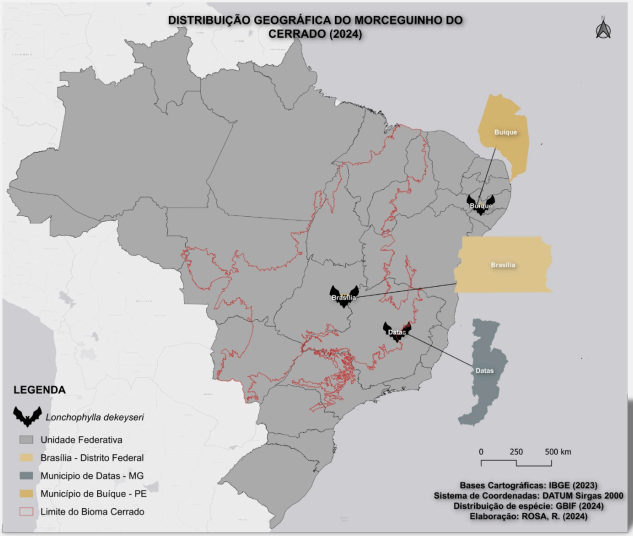
DISTRIBUIÇÃO



DISTRIBUIÇÃO



DISTRIBUIÇÃO



MÉTODO ANÁGLIFO

MAPAS GEOMORFOLOGICOS

MÉTODO ANÁGLIFO

GEOMORFOLÓGICO

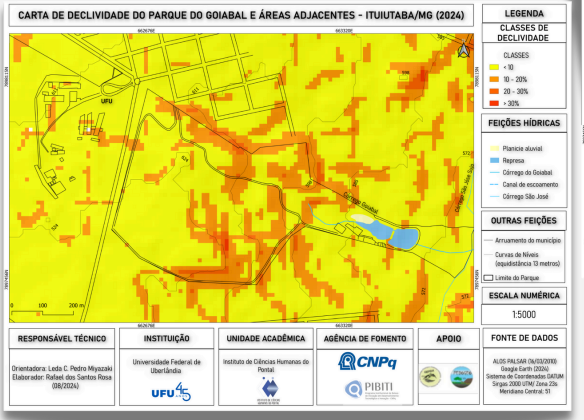
O QUE É?

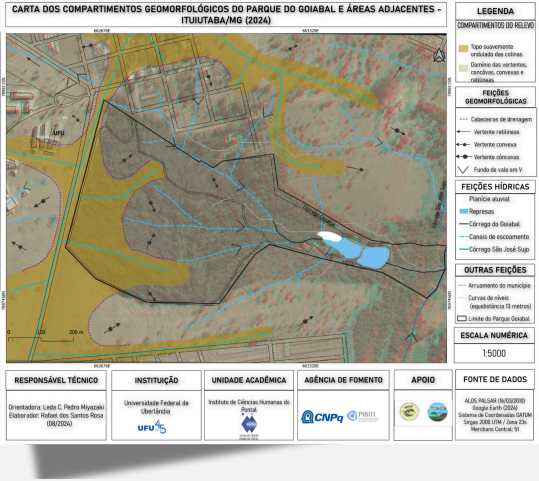
O mapeamento geomorfológico no **método do anáglifo**, é uma ferramenta essencial para o estudo do relevo e a compreensão do território, sendo fundamental para diagnósticos e prognósticos em áreas urbanas e rurais, permitindo visualizar o relevo em 3D, facilitando a compreensão de formas de relevo e processos como erosão, fundos de vales, vertentes, curso d'água e entre outros aspectos.

Conforme Rodrigues e Britto (2000), os mapas geomorfológicos detalhados oferecem a possibilidade de representar as formas do relevo de maneira mais próxima à percepção visual humana, graças à sua escala de generalização e representação. Além disso, esses mapas permitem realizar análises e monitorar processos geomorfológicos, contribuindo diretamente para o planejamento urbano e ambiental.

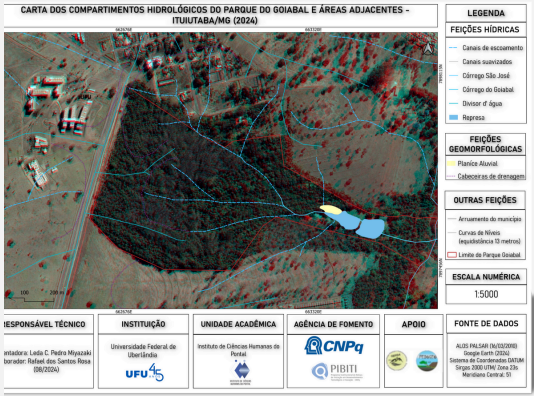
Os mapas apresentados a seguir foram elaborados durante minha Iniciação Científica, utilizando procedimentos desenvolvidos pela minha orientadora Profª Leda Correia Pedro Miyazaki, que também orientou o trabalho.

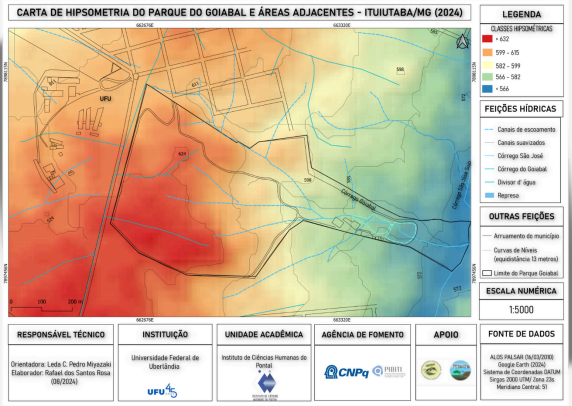
MÉTODO ANÁGLIFO GEOMORFOLÓGICO





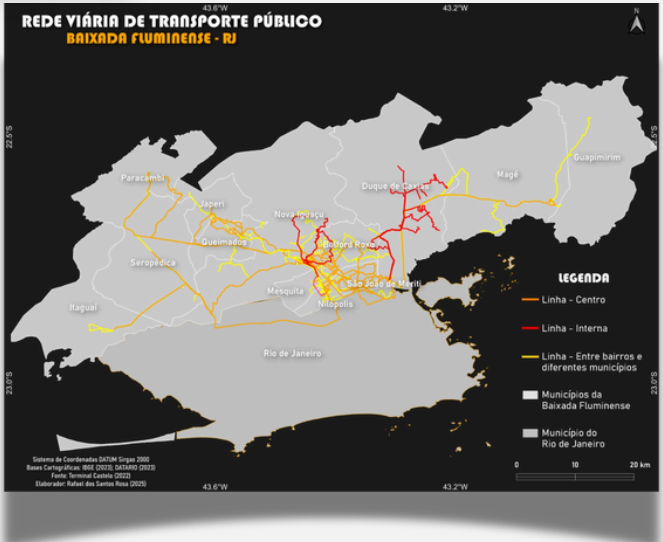
MÉTODO ANÁGLIFO GEOMORFOLÓGICO



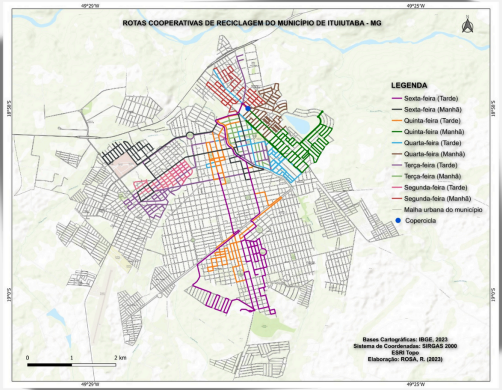


GEOMARKETING

GEOMARKETING

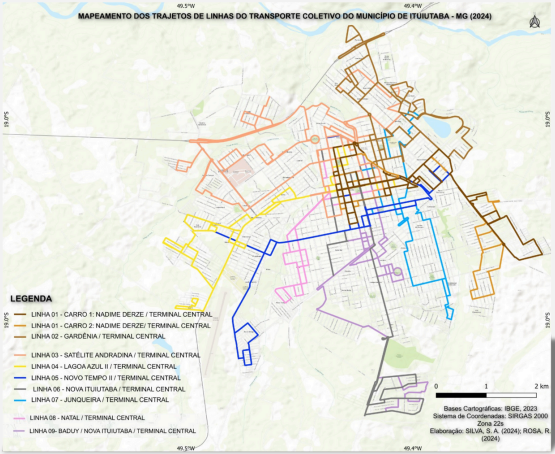


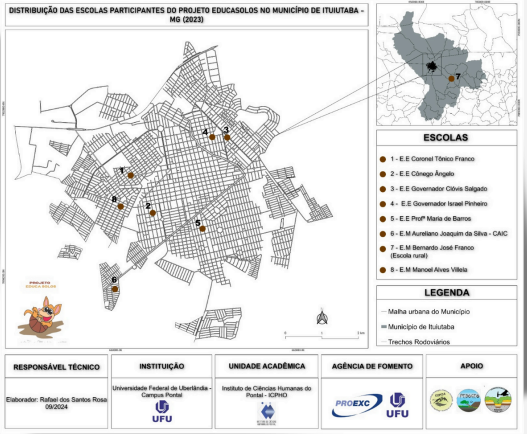
GEOMARKETING





GEOMARKETING





ENTRE EM CONTATO



RAFAEL ROSA

rr.geoprocessamento@outlook.com

(16) 99614-2795

Rafael Rosa

@rafa.mapas

"a arte de mapear, analisar e transformar o espaço em conhecimento"