

PA GEO

# Paulo André Ferreira

Técnico em Geoprocessamento com experiência em análise espacial, cartografia temática e suporte territorial a projetos de energia solar e infraestrutura. Atuação em empresas dos setores de energias renováveis e incorporação, com domínio de QGIS, Google Earth Pro, bases SICAR/SIGEF e documentação fundiária. Comprometido com precisão técnica, organização de dados e apoio à tomada de decisão baseada em informações espaciais.


Geoprocessamento

SIG

Análise Espacial

Cartografia Temática

Regularização Fundiária

 pauloandre3707@gmail.com

 [linkedin.com/in/pauloandre-pageotec](https://www.linkedin.com/in/pauloandre-pageotec)

 Fortaleza / Maracanaú – CE

 [\(85\) 9 8441-1160](tel:(85)98441-1160)

 [pageotec.com.br](http://pageotec.com.br)

ABR/2026

 Acesse sempre a versão mais atualizada deste portfólio  
<https://drive.google.com/drive/folders/1Q-GpQZtj7XALYh5lmo8T1suZt03RBAAtC?usp=sharing>

## PERFIL PROFISSIONAL

- |           |                                             |              |
|-----------|---------------------------------------------|--------------|
| <b>01</b> | Experiência Profissional                    | <b>pg. 1</b> |
| <b>02</b> | Formação / Cursos / Ferramentas e Softwares | <b>pg. 2</b> |
| <b>03</b> | Competências Técnicas                       | <b>pg. 3</b> |

## PROJETOS

- |           |                                                                                                          |               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>04</b> | Projeto 01 – Análise de Acessibilidade Hospitalar para Atendimento de Emergências – Estado do Ceará      | <b>pg. 5</b>  |
| <b>05</b> | Projeto 02 – Prancha Técnica para Faixa de Servidão em Linha de Transmissão                              | <b>pg. 7</b>  |
| <b>06</b> | Projeto 03 – Arquivo Vetorial (KMZ) a partir de Imagens Geolocalizadas com Registro Temporal (TimeStamp) | <b>pg. 11</b> |

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### **Grid Co.**

**2022 – 2025**

- Estagiário de Geografia
- Técnico de Geoprocessamento I
- Técnico de Geoprocessamento II

Suporte técnico e territorial a projetos de Usinas Fotovoltaicas (UFVs), com foco em dados espaciais, análise preliminar de áreas e apoio documental.

- Elaboração e organização de arquivos vetoriais para estudos de implantação
- Uso de bases como CAR e SIGEF para apoiar a prospecção em campo
- Levantamento de restrições territoriais (UCs, TIs, assentamentos, APPs)
- Análises espaciais considerando relevo, dimensão e imagens de satélite
- Apoio ao setor jurídico em averbamento, memoriais e documentos técnicos
- Manipulação de bases geoespaciais e apoio a relatórios multissetoriais

### **Damous Incorporações**

**2019 – 2022**

- Estagiário de Agrimensura
- Técnico de Geoprocessamento Júnior

Atividades técnicas relacionadas a projetos do setor energético, com foco em documentação técnica, organização de informações territoriais e apoio à regularização fundiária.

- Elaboração de croquis e memoriais descritivos de faixas de servidão
- Organização, conferência e filtragem documental de proprietários e imóveis
- Análise de documentos fundiários e cadastrais (CIT, ITR, CCIR e CAR)
- Preparação de arquivos para criação e atualização do CAR
- Acompanhamento semanal da evolução das áreas e pendências de negociação

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Bacharelado em Geografia

Estácio – EAD

2020 – 2026 – Cursando

### Curso Técnico em Agrimensura

EEEP Darcy Ribeiro

2017 – 2019

## CURSOS COMPLEMENTARES

### GNSS RTK - Introdotório

Gedata Engenharia – Presencial

2025 – Carga Horária 24 horas

### Topografia com Drones - Introdotório

Gedata Engenharia – Presencial

2025 – Carga Horária 24 horas

## FERRAMENTAS E SOFTWARES

### Geoprocessamento e Análise Geoespacial

QGIS (Intermediário), Google Earth Pro (Intermediário), SICAR (Básico)

### Organização e Gestão de Tarefas

Notion, Microsoft Planner, Microsoft Loop, Trello

### Desenho Técnico

AutoCAD (Básico)

### Produtividade e Colaboração

Microsoft 365 (Intermediário) – Teams, Excel, Word, PowerPoint, OneDrive, Outlook

### Programação e Desenvolvimento

Python (Básico), Visual Studio Code (Básico)

### Inteligência Artificial

ChatGPT, Gemini, Claude, My Hub IA

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

### Geoprocessamento e Análise Espacial

- Manipulação de dados vetoriais e matriciais
- Elaboração de mapas temáticos
- Análise espacial aplicada ao uso e ocupação do solo
- Interpretação de imagens de satélite
- Georreferenciamento de informações territoriais
- Identificação de restrições territoriais e ambientais
- Análise preliminar de áreas para implantação de projetos
- Vetorização, edição e conferência de arquivos geoespaciais
- Cruzamento de camadas geográficas
- Apoio à tomada de decisão com base em dados espaciais

### Análise Territorial Aplicada

- Levantamento de restrições territoriais
- Apoio à prospecção de áreas
- Análise de viabilidade territorial preliminar
- Organização de dados para projetos de usinas fotovoltaicas
- Apoio técnico a estudos fundiários, ambientais e jurídicos
- Avaliação inicial de relevo, acesso e dimensão mínima de áreas
- Suporte territorial para implantação de empreendimentos

### Bases Cartográficas e Dados Territoriais

- Consulta e interpretação de bases SICAR e SIGEF
- Organização e análise de informações cadastrais e fundiárias
- Leitura de memoriais descritivos, plantas e croquis
- Apoio na análise de documentos territoriais
- Estruturação de informações para regularização fundiária

### Documentação & Organização de Processos

- Elaboração de croquis e peças técnicas
- Organização documental de processos fundiários
- Conferência e padronização de documentos técnicos
- Estruturação e padronização de bases de dados
- Controle e acompanhamento de pendências operacionais
- Suporte à elaboração de relatórios e entregas técnicas
- Integração entre informações espaciais e documentais

PORTFÓLIO DE PROJETOS

# Projetos Desenvolvidos

Seleção de trabalhos práticos realizados ao longo da trajetória profissional, demonstrando aplicação de técnicas de geoprocessamento, análise territorial e elaboração de documentos cartográficos.

01

**Análise de Acessibilidade Hospitalar para Atendimento de Emergências – Estado do Ceará**

QGIS

Microsoft Excel

Google Earth Pro

02

**Prancha Técnica para Faixa de Servidão em Linha de Transmissão**

QGIS

Microsoft Excel

Google Earth Pro

03

**Arquivo Vetorial (KMZ) a partir de Imagens Geolocalizadas com Registro Temporal (TimeStamp)**

TimeStamp Camera

QGIS

Google Earth Pro

# Análise de Acessibilidade Hospitalar para Atendimento de Emergências – Estado do Ceará

## OBJETIVO / CONTEXTO

Avaliar a acessibilidade espacial aos hospitais habilitados para urgência e emergência no Ceará, considerando deslocamentos de até 1 hora por via terrestre, a fim de identificar possíveis áreas com menor cobertura assistencial.

## DADOS / INSUMOS

CNES

Malha Municipal IBGE

## FERRAMENTAS

QGIS

Microsoft Excel

Google Earth Pro

## TIPO DE ANÁLISE

Análise de acessibilidade por isócrona (1h de deslocamento terrestre)

## ACESSE AOS ARQUIVOS DOS PROJETOS

[https://drive.google.com/drive/folders/1wXtG\\_tRdIhx9-T138QKgNW5tuYkl\\_alA?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1wXtG_tRdIhx9-T138QKgNW5tuYkl_alA?usp=sharing)

## FLUXO METODOLÓGICO

01

Coleta e tratamento dos dados do CNES

02

Filtragem das unidades habilitadas para urgência e emergência

03

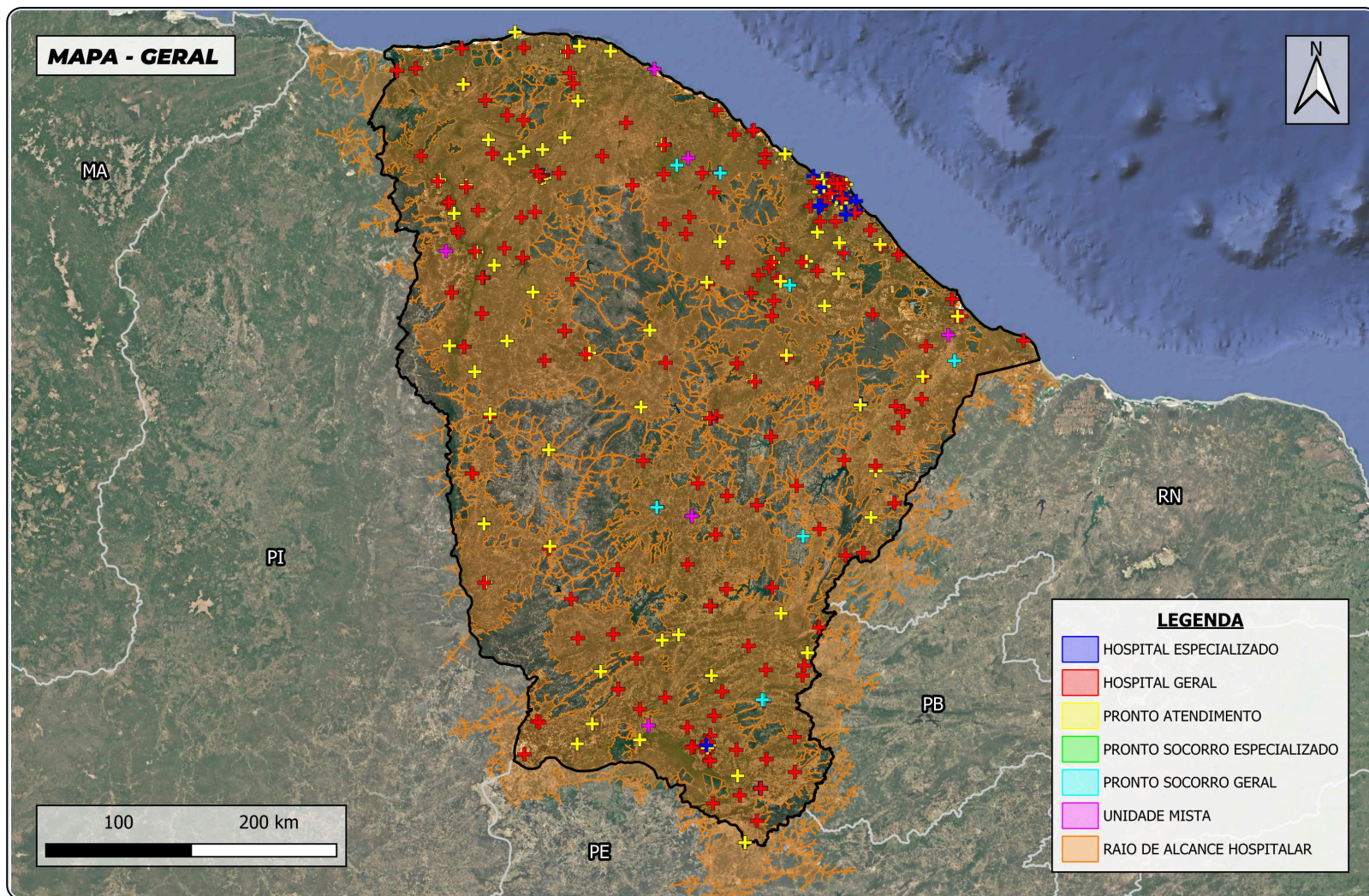
Espacialização no QGIS e geração dos pontos hospitalares

04

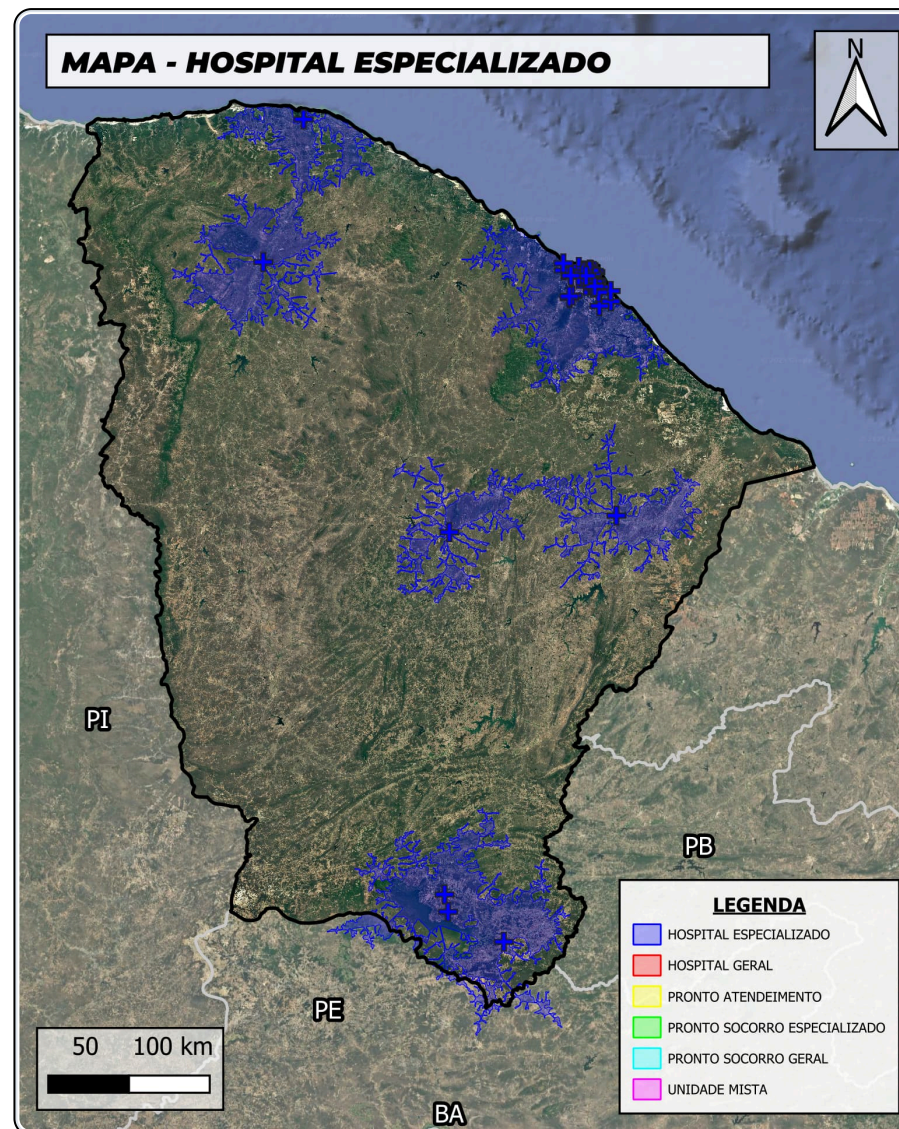
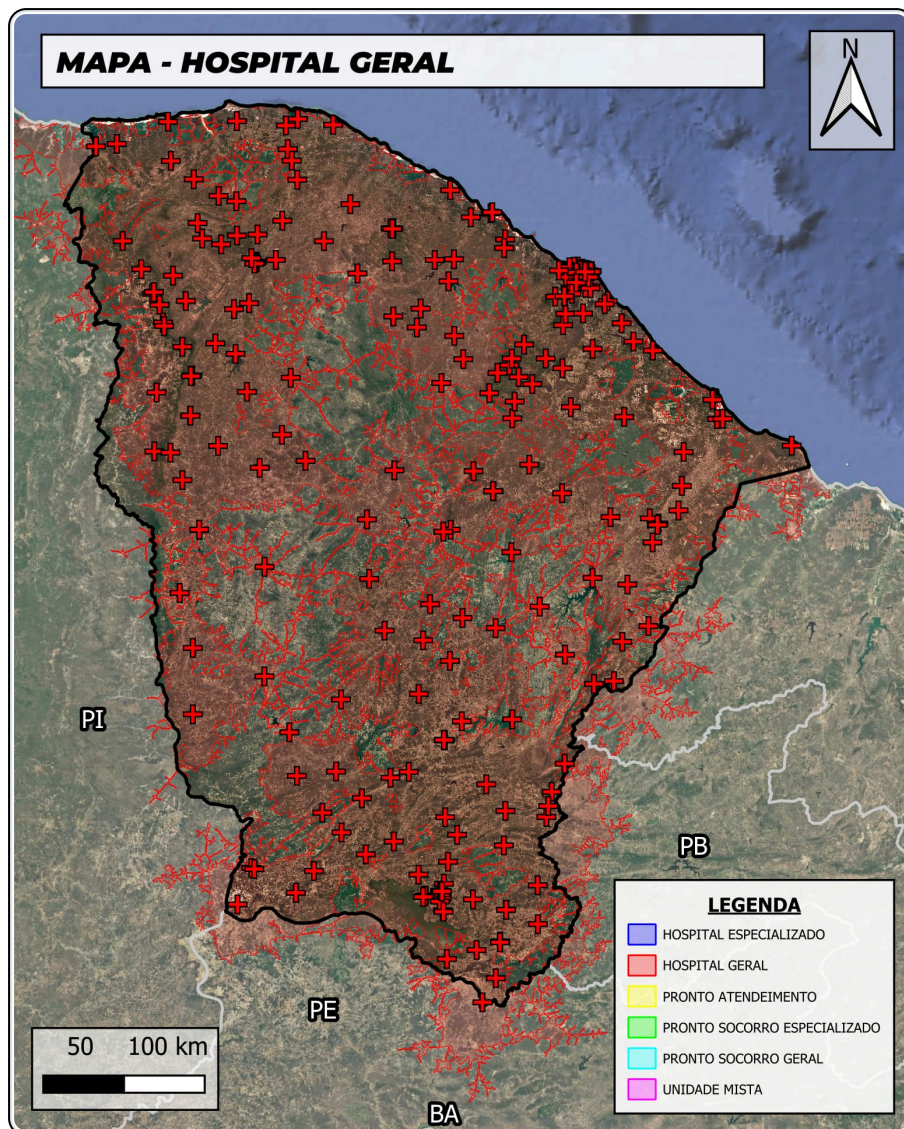
Análise de isócrona – 1h de deslocamento por automóvel

05

Elaboração do mapa temático de cobertura assistencial



A análise por isócrona permitiu identificar municípios e regiões do estado com menor cobertura no tempo de 1 hora de deslocamento terrestre, evidenciando lacunas na distribuição espacial das unidades hospitalares habilitadas para urgência e emergência.



# Prancha Técnica para Faixa de Servidão em Linha de Transmissão

## OBJETIVO / CONTEXTO

Elaboração de pranchas técnicas para representação territorial de imóvel impactado por faixa de servidão, com foco em delimitação espacial, organização cartográfica e identificação de benfeitorias atingidas.

## DADOS / INSUMOS

- Poligonal do Imóvel
- Faixa de Servidão
- Levantamento Territorial

## FERRAMENTAS

- QGIS
- Microsoft Excel
- Google Earth Pro

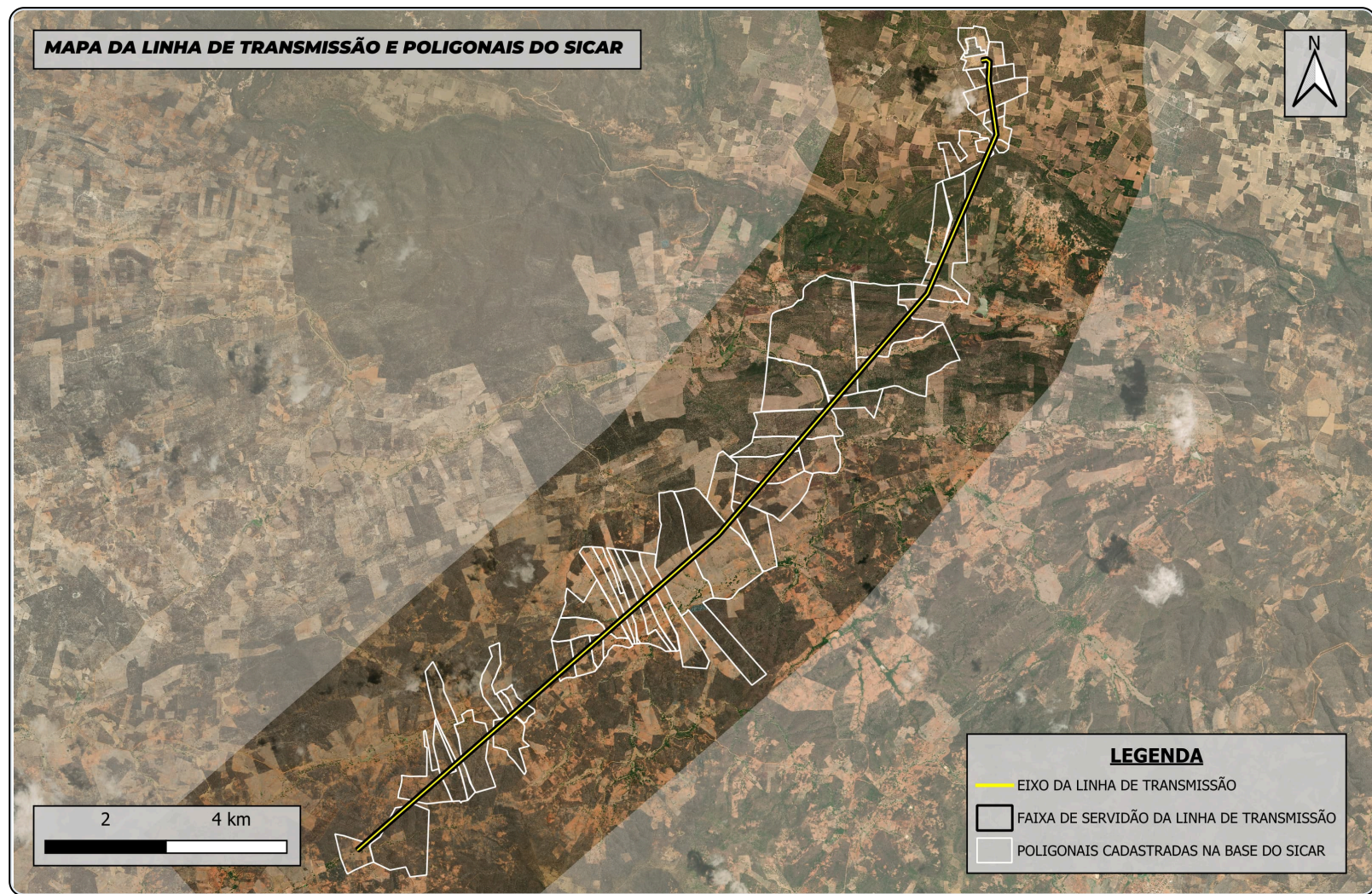
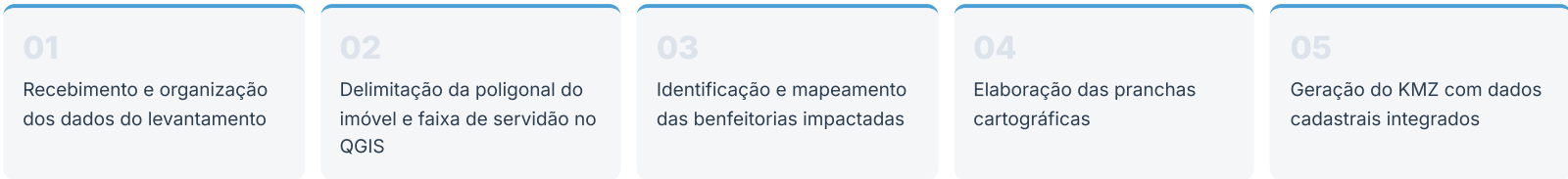
## TIPO DE ANÁLISE

Produção cartográfica e organização técnica de informações territoriais

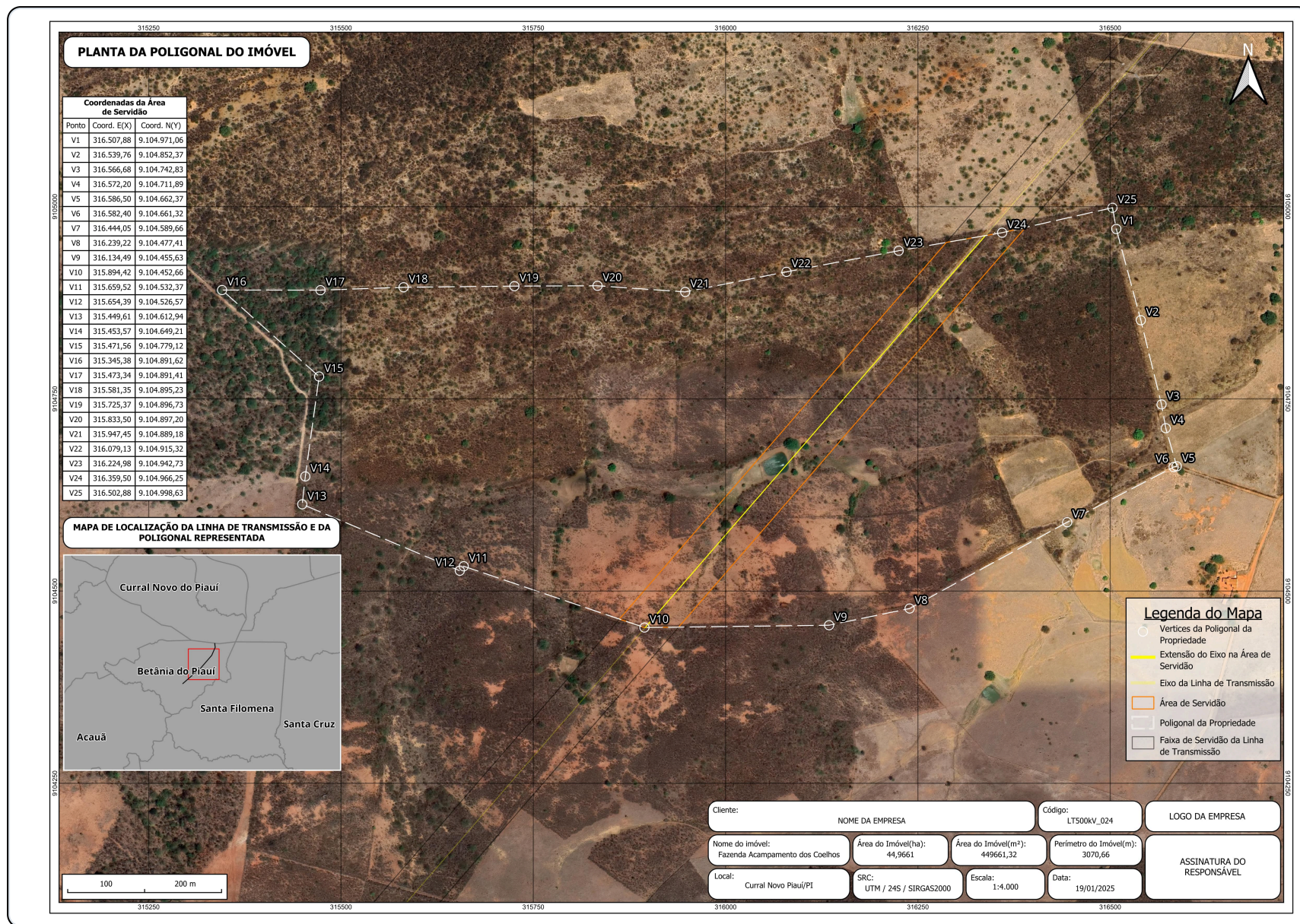
## ACESSE AOS ARQUIVOS DOS PROJETOS

[https://drive.google.com/drive/folders/1gCB2jTqB\\_3kCsZYVUMIYRlvt7klyLTNl?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1gCB2jTqB_3kCsZYVUMIYRlvt7klyLTNl?usp=sharing)

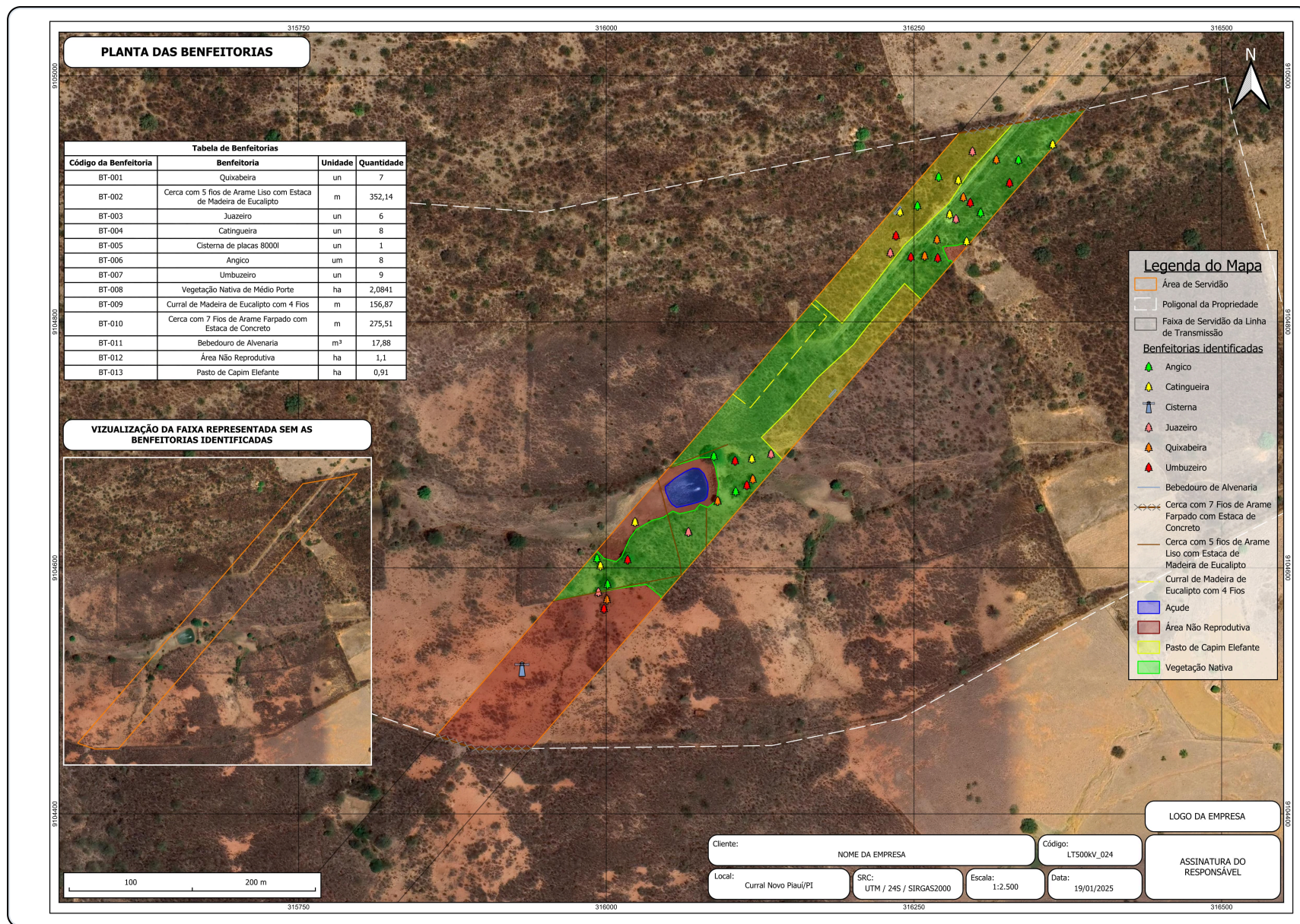
## FLUXO METODOLÓGICO



Prancha técnica da poligonal do imóvel e da faixa impactada, elaborada para comprovação da conclusão do georreferenciamento do imóvel.



Prancha técnica com a representação das benfeitorias identificadas in loco.



O projeto contempla a geração do arquivo KMZ. Diferentemente das pranchas estáticas, o KMZ permite navegação interativa e melhor demonstração das camadas vetoriais. Também é possível incorporar ao arquivo informações provenientes de planilhas, incluindo dados cadastrais, status documentais e informações de progresso, facilitando a consulta, organização e o acompanhamento técnico.

### Poligonal do imóvel - LT500kV\_024

**⚠ Atenção:** Todas as informações apresentadas neste painel são **fictícias** e foram criadas exclusivamente para fins de demonstração em portfólio. Não representam dados reais de pessoas, imóveis ou empreendimentos.

Código da Faixa:	LT500kV_024
Nome do Imóvel:	Fazenda Acampamento dos Coelhos
Empreendimento:	LT 500 kV Curral Novo do Piauí II - Queimada Nova II, C1
Estado:	PI
Município:	Curral Novo
Extensão do Eixo da LT (m):	674,81 m
Área da Faixa de Servidão (ha):	4,3641 ha
Área da Faixa de Servidão (m²):	43.641,07 m²
Perímetro da Faixa de Servidão (m):	1.520,41 m
Status Contratual:	Proposta Apresentada – Aguardando Assinatura
Status Documental:	Documentação Coletada – Em Análise
Status Topografia da Faixa:	Concluída
Status Georreferenciamento:	Em Andamento
Status Laudo Patrimonial:	Em Elaboração
Status Pagamentos:	Pendente
Status Pagamentos (Aditivo):	-

**👤 Dados do Proprietário**

**📄 Cadastro de Campo**

**📁 Documentação do Imóvel**

### Poligonal do imóvel - LT500kV\_024

**📄 Cadastro de Campo**

Tipo de Estrutura:	Torres Metálicas Autoportantes
Fichas Cadastrais:	Ficha_Cadastral_LT500-PI-024.pdf
Observação Identificação:	Acesso pela CE-060, km 34, entrada à direita após o posto Dois Irmãos. Porteira com corrente.
Nome do Cadastrador:	Rafael Moura Lima
Coordenada X:	-38.654321
Coordenada Y:	-4.123456
Pendência Documentação:	Aguardando certidão atualizada do cartório de Horizonte

**📁 Documentação do Imóvel**

**🌿 Cadastro Ambiental Rural (CAR)**

Registro no CAR:	CE-2311205-4B7A93F102D84E6CB5390F28A7C61D0F
Área Propriedade CAR (ha):	45,6730 ha
Procuração CAR Assinada:	Sim
Requerimento CAR Assinado:	Sim
Observações CAR:	-

**📐 Levantamentos Técnicos**

**🏠 Laudo Patrimonial e Negociação**

# Arquivo Vetorial (KMZ) a partir de Imagens Geolocalizadas com Registro Temporal (TimeStamp)

## OBJETIVO / CONTEXTO

Desenvolvimento de arquivo vetorial no formato KMZ contendo imagens geolocalizadas com registro temporal (TimeStamp), aplicado ao estudo de interferências e identificação de benfeitorias em campo.

## DADOS / INSUMOS

Fotografias geolocalizadas (TimeStamp)

## FERRAMENTAS

TimeStamp Camera

QGIS

Google Earth Pro

## TIPO DE ANÁLISE

Levantamento fotográfico geolocalizado e estruturação de arquivo KMZ

## ACESSE AOS ARQUIVOS DOS PROJETOS

<https://drive.google.com/drive/folders/1D8drMEv9nbGACnDBqG3rNSO6PW4PgEG?usp=sharing>

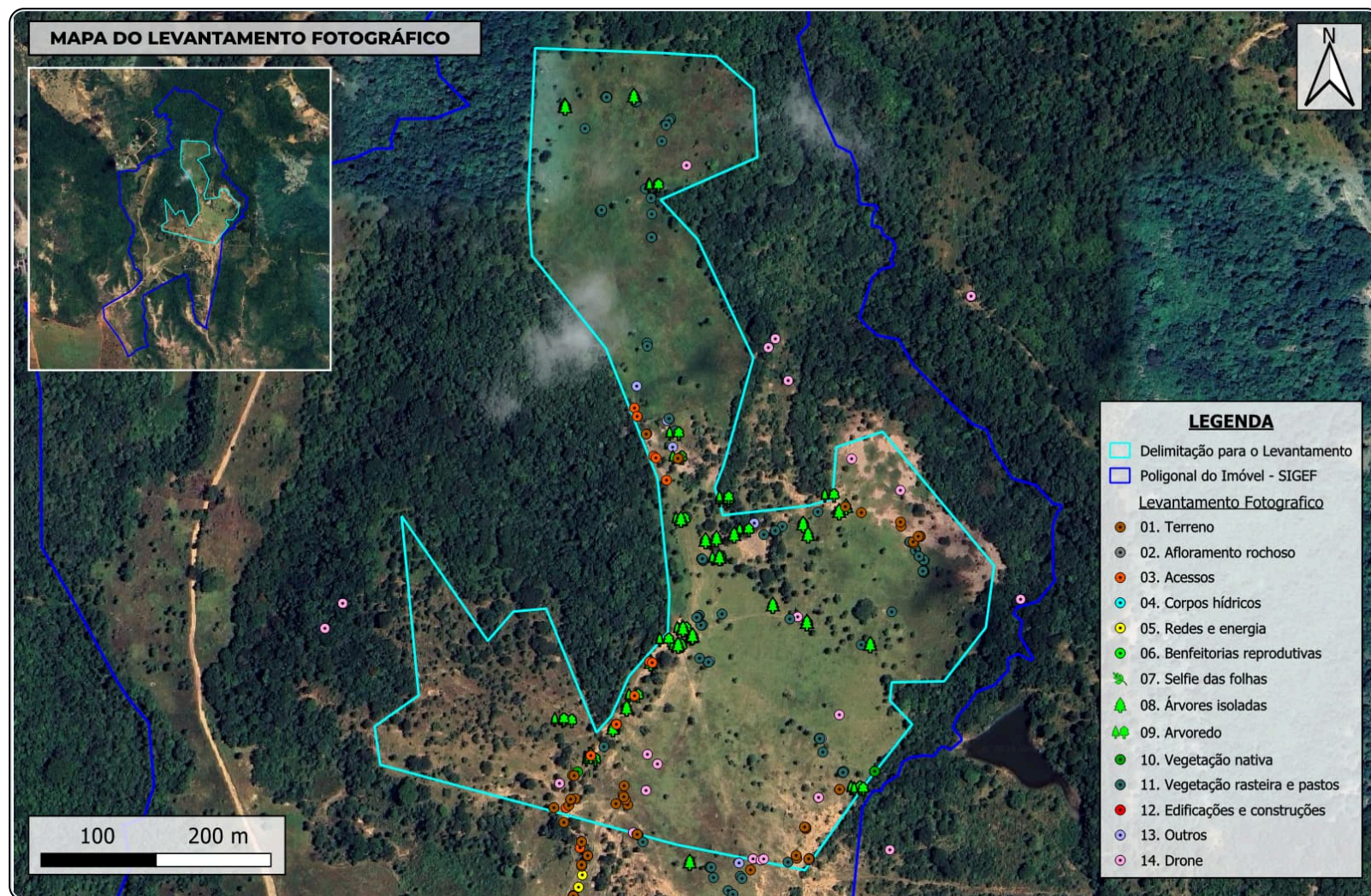
## FLUXO METODOLÓGICO

01 Levantamento fotográfico em campo com registro geolocalizado via smartphone

02 Importação e georreferenciamento das imagens no QGIS

03 Geração do arquivo KMZ com imagens geolocalizadas e dados integrados

04 Elaboração de relatório técnico com base no levantamento de campo



Esta metodologia é especialmente útil em situações onde a geração de ortomosaicos não é viável, funcionando tanto como solução alternativa quanto como dado complementar ao mapeamento aéreo — oferecendo uma visão terrestre detalhada de terrenos, estruturas e elementos de interesse para análise espacial.



Com o arquivo KMZ contendo as imagens geolocalizadas, é possível complementar a análise por meio de um relatório de vistoria estruturado. A partir da marcação e localização geográfica das fotografias, torna-se viável identificar e evidenciar pontos de atenção no terreno, fornecendo subsídios técnicos alinhados ao objetivo do estudo.

*Relatório de Visita e Caracterização Fundiária*

6.1.2. ACESSO AO IMÓVEL

O acesso ao imóvel é feito inicialmente pela rodovia estadual GO-430, que dá acesso a uma estrada carroçal que leva até o imóvel. No entanto, a rodovia é de mão única e estreita, e as propriedades vizinhas são cercadas, oferecendo pouco espaço para o estacionamento de caminhões.



Imagem 9

Ao deixarmos o acesso principal e seguirmos pela via de derivação que conduz até o imóvel, conforme ilustrado na Imagem 10, observa-se que as condições da estrada são inferiores às do acesso principal. No entanto, não foram identificados buracos ou danos significativos. A via é demarcada principalmente pelas cercas laterais, e a presença de cobertura vegetal, como gramíneas, indicando que essa estrada provavelmente recebe pouca manutenção ou intervenção periódica.



Imagem 10



Imagem 11

*Relatório de Visita e Caracterização Fundiária*

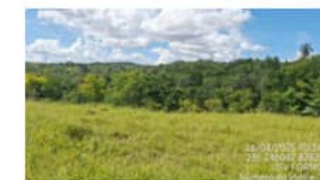


Imagem 20

O imóvel apresenta uma topografia bastante regular, com exceção do marcador ilustrada na imagem 21, onde há uma pequena deformidade no terreno.



Imagem 21

6.1.6 OUTRAS OBSERVAÇÕES

No levantamento realizado na área de estudo, foram identificadas algumas estruturas no interior do imóvel, tais como uma edificação antiga em alvenaria (Imagens 22 e 23) e a presença de dutos enterrados (Imagem 24), visíveis em determinados trechos. Ressalta-se que a matrícula do imóvel faz menção à existência de um duto, embora não haja especificação quanto à sua localização exata.



Imagem 22

# Vamos Conversar?

Estou disponível para novas oportunidades na área de geoprocessamento, análise espacial e suporte territorial. Entre em contato!

 PORTFÓLIO ONLINE

**[pageotec.com.br](http://pageotec.com.br)**

Acesse para ver projetos e versão interativa



E-MAIL

[pauloandre3707@gmail.com](mailto:pauloandre3707@gmail.com)



LINKEDIN

[linkedin.com/in/pauloandre-pageotec](https://www.linkedin.com/in/pauloandre-pageotec)



WHATSAPP

**(85) 9 8441-1160**



LOCALIZAÇÃO

**Fortaleza / Maracanaú – CE**