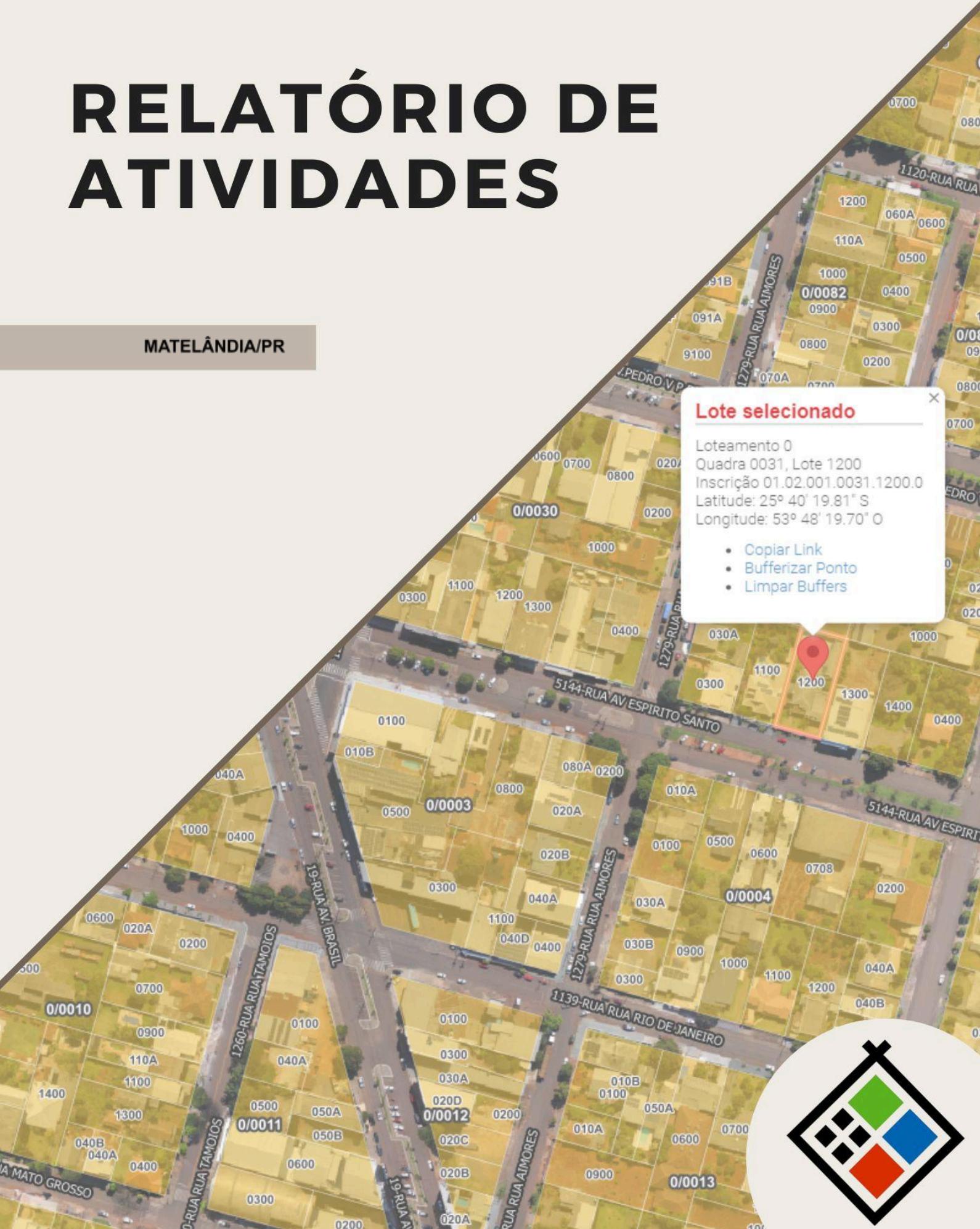


# **RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

**MATELÂNDIA/PR**





Esse relatório tem como objetivo descrever e quantificar as atividades que foram executadas no que diz respeito a cumprir os serviços solicitados pelo Município de Matelândia - PR, objeto do Contrato nº 016/2022 - Processo Licitatório nº 040/2022 - Inexigibilidade nº 004/2022 - Termo aditivo nº 04.

## 1 DESCRIÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES

### 1.2 Imageamento aéreo e 360 graus

Para atender as especificações do contrato, durante o mês foram executados aerolevantamentos utilizando VANT - Veículo Aéreo Não Tripulado. A partir da coleta das imagens é realizado o processamento dessas, para então serem dispostas em ambiente SIGWEB. As imagens, bem como o processamento segue os padrões de precisão necessários (anexo relatório de processamento da ortofoto) para posterior utilização no georreferenciamento de bases cartográficas assim como para identificação de construções inseridas na área urbana do Município - vetorização.

Durante o período foi finalizado essa atividade estando a Ortofoto da sede municipal e distritos já disponibilizada em ambiente SIG WEB do município, conforme Figura 01.

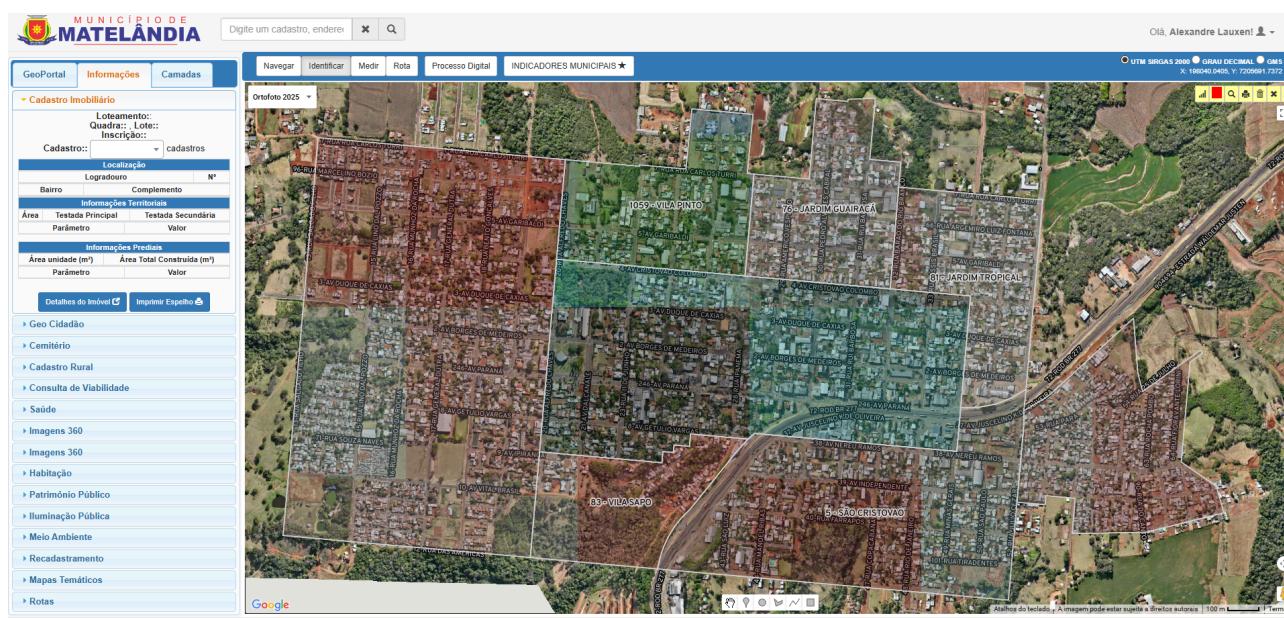


Figura 01: Ortofoto disponível em ambiente web.

Concomitante ao levantamento aéreo foi também realizado o imageamento 360 graus por todas as vias do município (Figura 02). A partir dessas imagens panorâmicas georreferenciadas é possível extrair informações da tipologia das edificações, bem como padrão construtivo e conservação (Figura 03).



Figura 02: Rotas das imagens 360 graus disponíveis.



Figura 03: Imagem 360 graus disponível em ambiente SIG WEB.

Além disso, também foram realizados levantamentos fotogramétrico aéreo multidirecional, denominados de “Imagens aéreas 360 graus”. O serviço foi realizado utilizando um Drone para capturar as imagens e softwares especializados para realização do processamento. Essas imagens possuem resolução em 16K garantindo a qualidade e eliminando possíveis distorções nas emendas das fotografias.

O objetivo é possibilitar o monitoramento e registro de múltiplas informações que possam servir para a identificação de construções e elementos existentes no município,



permitindo a análise por diversos ângulos, conforme Figura 04.



Figura 04: Imagem 360 graus aérea

## 2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O valor de desembolso referente ao serviço contratado é de **R\$52.074,85**.

Cascavel, 04 de setembro de 2025.



---

Máicon Altir Canal  
Sócio-Administrador  
CPF: 057.661.409-24