

A. TÍTULO

DEFINIÇÃO DOS LIMITES TERRITORIAS DO HORTO FLORESTAL DE MANDAGUARI – PR

B. INTRODUÇÃO

A constituição de uma unidade de conservação é precedida por diversos estudos de viabilidade. A definição do limite da unidade de conservação é um destes estudos, composto basicamente pela elaboração de um mapa e um memorial descritivo. Este conjunto possibilita delimitar a área de um remanescente vegetal para que no ato de criação de uma unidade de conservação não haja conflitos de interesses fundiários e se promova a conservação da área (BRASIL, 2019).

Para se conservar o remanescente vegetal do Horto Florestal do município de Mandaguari - PR, é crucial o levantamento topográfico de todo o imóvel, de maneira que este seja bem delimitado e reconhecido como uma unidade de conservação municipal no ato de sua criação.

Assim, esta pesquisa tem como propósito apoiar a delimitação da área do Horto Florestal através da coleta de pontos georreferenciados de acordo com a ABNT 13.133/94 e a Portaria nº69/2010 sobre Norma Técnica para Georreferenciamento de Imóveis Rurais do INCRA – 3ª Edição.

C. JUSTIFICATIVA

Este estudo é importante para se delimitar precisamente os limites do Horto Florestal de Mandaguari-PR.

D. OBJETIVOS

Geral

Definir a extensão da área do Horto Florestal de Mandaguari-PR.

Específicos

- Coletar pontos georreferenciados;
- Processar os pontos coletados;
- Produzir planta do terreno;
- Elaborar memorial descritivo.

E. MATERIAIS E MÉTODOS

Serão utilizados os equipamentos receptores de GNSS *Spectra Precision* SP60, identificados pelos números seriais 5940500151 e 5940500105 respectivamente, trabalhando com o sistema RTK (Real Time Kinematic/Posicionamento Cinemático em Tempo-Real) para coletar pontos georreferenciados no terreno.

A coleta dos pontos não terá grandes impactos sobre a área de levantamento, visto que o sistema RTK permite a troca rápida de sinais entre o satélite, não necessitando de longa permanência no interior da mata.

Em áreas com maior densidade de vegetação, que possa dificultar a coleta de dados com o equipamento RTK, será utilizado o equipamento Estação Total GD2i-8 como apoio.

Após a etapa de levantamento, serão pós-processados os dados para que se possa elaborar a planta do terreno com seu respectivo memorial descritivo.

F. CUSTOS DO PROJETO

O valor total do serviço para este projeto é de R\$ 3.500,00.

G. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

	Outubro	Novembro	Dezembro
Levantamento de dados	█		
Pós-processamento de dados	█	█	
Elaboração da Planta do Terreno		█	
Elaboração do Memorial Descritivo		█	

H. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. **Roteiro para criação de unidades de conservação municipais**. Brasília - DF, 2019.