

## **Título do Projeto: Censo e Identificação de Árvores na Vila de Brasília, Ilha do Mel, Paraná**

### **1. Resumo**

Este pré-projeto tem como objetivo realizar um censo e identificação de todas as árvores localizadas na área da vila de Brasília, situada na Ilha do Mel, uma unidade de conservação sob a gestão do Instituto Água e Terra (IAT), do Governo do Paraná. O projeto visa fornecer um levantamento abrangente das espécies arbóreas presentes na área, seu estado de conservação, além de auxiliar na formulação de estratégias de manejo e preservação.

### **2. Introdução**

A Ilha do Mel, localizada no litoral do Paraná, é uma importante área de preservação ambiental e turística, gerenciada pelo IAT. A vila de Brasília, situada na ilha, abriga uma comunidade local e é cercada por um rico ecossistema de vegetação. No entanto, a falta de informações detalhadas sobre as espécies de árvores presentes na área dificulta a implementação de medidas adequadas de preservação e manejo.

### **3. Objetivos**

Os objetivos deste projeto são:

- Realizar um levantamento completo das espécies de árvores presentes na área da vila de Brasília, Ilha do Mel;
- Registrar informações relevantes sobre cada espécie, como nome científico, nome comum, características físicas, estado de conservação, entre outros;
- Mapear a distribuição das árvores na área da vila, identificando pontos de maior concentração e diversidade;
- Avaliar o estado de conservação das árvores, identificando possíveis ameaças ou problemas;
- Propor medidas de manejo e conservação para as espécies identificadas.

### **4. Metodologia**

A metodologia proposta para a realização do censo e identificação das árvores na vila de Brasília compreende as seguintes etapas:

1. Revisão bibliográfica: Levantamento de informações sobre as espécies de árvores típicas da região da Ilha do Mel e da vila de Brasília, bem como suas características e estado de conservação.
2. Planejamento e treinamento: Definição das equipes responsáveis pela coleta de dados, elaboração dos formulários de registro das espécies e treinamento dos pesquisadores envolvidos no projeto para a identificação correta das árvores.
3. Coleta de dados: Realização de um inventário completo das árvores presentes na área da vila de Brasília. Cada árvore será identificada e registrada, incluindo informações como nome científico, nome comum, altura, diâmetro do tronco, estado de conservação, entre outros.

4. Análise e mapeamento: Organização dos dados coletados em um banco de dados, análise estatística da distribuição das espécies e mapeamento da localização das árvores na área da vila.
5. Avaliação do estado de conservação: Realização de uma avaliação do estado de conservação das árvores, identificando possíveis ameaças, como doenças, pragas ou impactos humanos.
6. Propostas de manejo e conservação: Com base nos resultados obtidos, serão elaboradas propostas de manejo e conservação das espécies identificadas, visando à preservação e proteção adequada do ecossistema arbóreo da vila de Brasília.

## **5. Cronograma**

Coleta de Dados e preparação de material com início em 5/6/2023 e término em 3/08/2023.

PS: O Engenheiro Florestal Dr. Leandro Duarte do Santos e a Gestora da UC Bióloga Evelyn Jaques de Almeida já estão previamente informados e foi alinhado para que neste censo através do plaqueteamento das árvores seja possível ter um controle ou que possam serem obtidas informações mais precisas da flora da região.