

TERMO DE REFERÊNCIA

Esse termo de referência visa orientar a elaboração do levantamento florístico georreferenciado a ser apresentado pelos empreendedores à Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Luziânia, com vista à complementação das informações técnicas e ambientais nos processos de licenciamento ambiental.

Este estudo ambiental, deverá conter as informações obtidas a partir de levantamentos e/ou estudos realizados para a elaboração do projeto objeto do licenciamento. A SEMARH-LUZ, poderá solicitar informações complementares, caso julgar necessário.

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO GEORREFERENCIADO

1. APRESENTAÇÃO

2. INFORMAÇÕES CADASTRAIS

2.1 Identificação do proprietário

Quadro 01: Identificação do Empreendedor

| | | |
|-----------------------------|-------------------|------------|
| Nome do Responsável: | | |
| Documento pessoal: | | |
| Endereço: | | |
| CEP: | Município: | UF: |
| Telefone: | Fixo: | |
| E-mail: | | |

2.2 Identificação da propriedade

Quadro 02: Identificação da propriedade

| | | |
|-------------------------------------|-------------------|------------|
| Nome da fazenda: | | |
| Endereço: | | |
| CEP: | Município: | UF: |
| Coordenadas geográficas: | | |
| Registro no CAR: | | |
| Matrícula(s) da propriedade: | | |
| Ponto de referência | | |

2.3 Identificação do responsável técnico

Quadro 03: Identificação do Responsável técnico

| | | |
|----------------------------------|-------------------|------------|
| Nome do responsável: | | |
| Registro do profissional: | | |
| Endereço: | | |
| CEP: | Município: | UF: |
| Telefone: | Fixo: | |
| E-mail: | | |
| Número do processo: | | |

3. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

3.1. Descrição do empreendimento ou atividade

3.2. Situação legal da terra

- () Propriedade particular
- () Posse
- () Arrendamento
- () Outros

Especificar:

3.3. Áreas do imóvel

- Área total:
- Área de servidão administrativa:
- Área líquida do imóvel:
- Área consolidada:
- Remanescente de vegetação nativa:
- Área de preservação permanente:
- Reserva legal averbada em cartório:
- Reserva legal proposta:

3.4. Mapa completo da propriedade com descrição perimétrica, escala adequada e com coordenadas UTM, contemplando:

- Área da reserva legal averbada em matrícula e proposta no CAR;
- Áreas de preservação permanente;
- Recurso Hídrico com a respectiva denominação (rios, córregos, nascentes, barragens, etc);
- Atividade agrícola irrigada;
- Atividade agrícola sequeiro;
- Outros;

4. LEVANTAMENTO FLORÍSTICO

Os resultados de campo devem ser tabulados em planilhas específicas, contendo informações mínimas de espécie (nome popular), nº indivíduos da espécie (n), número de unidades amostrais em que a espécie ocorre (N), densidade, entre outros. A base de dados deve compor os anexos do relatório técnico que será apresentado ao SINAFLO.

4.1. Descrição do processo de coleta de dados utilizados

4.2. Amostragem a campo

As planilhas estão disponíveis no endereço eletrônico abaixo:

<https://www.ibama.gov.br/sinaflor#planilhaspadrao>

| Nº | Nome Comum | Nome Científico | Coordenada E | Coordenada N | Fator - F | 0,65 | Altura | Volume | Área Basal |
|---------------------|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|--------|---------------|--------|------------|
| | | | | | CAP (m) | DAP(m) | Comercial (m) | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| VOLUME TOTAL | | | | | | | | | |

4.3. Volumes totais por metro cúbico para retirada de árvores esparsas

| Nome Comum | Nome Científico | Familia | vol/esp.Total m3 | vol/hectare m3 | vol/área total m3 | vol/área total mst | Área Basal (m ²) |
|-------------|-----------------|---------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Soma | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00000 |

4.4. Frequência

| Nome Comum | Nome Científico | Frequência | Frequência Absoluta | Frequência Relativa (%) |
|-------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Soma | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

4.5. Densidade

| Nome Comum | Nome Científico | Densidade | Densidade Absoluta | Densidade Relativa (%) |
|-------------|-----------------|-----------|--------------------|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Soma | | 0 | 0,00 | 0,00 |

4.6. Dominância

| Nome Comum | Nome Científico | Área basal (m ²) | Dominância Absoluta (m ² /ha) | Dominância Relativa (%) |
|-------------|-----------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Soma | | | 0,00 | 0,00 |

4.7. Índice de valor de importância (IVI)

| Nome Comum | Nome Científico | Família | Freq Abs | Freq Rel (%) | Dens Abs | Dens Rel (%) | Dom Abs (m ² /ha) | Dom Rel (%) | IVI (%) |
|-------------|-----------------|---------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Soma | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

4.8. Indivíduos classificados por categorias

| Nome Comum | Nome Científico | Família | Classificação |
|------------|-----------------|---------|---------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- Podem ser classificadas como: Imune ao corte, criticamente em perigo (CR), em perigo (EN), vulnerável (VU), protegidas, endêmicas do cerrado ou mata atlântica.

5. RESULTADOS DO LEVANTAMENTO FLORÍSTICO

- 5.1. Número de indivíduos por hectare
- 5.2. Estimativa volumétrica por hectare e para o total
- 5.3. Estimativa volumétrica por espécie

6. PLANO DE SUPRESSÃO VEGETAL

6.1. Descrever o método de supressão

Deverá ser descrito o método de supressão, com foco em afastamento de fauna, quando for o caso, e apresentado o cronograma da execução do serviço.

6.2. Destinação da matéria prima florestal

Deverá ser informada a destinação da matéria prima florestal para fins de controle de origem dos produtos e subprodutos florestais.

6.3. Cronograma de execução

7. PROPOSTA PARA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL

Informação do total de indivíduos a serem suprimidos e o cálculo da compensação florestal, conforme o artigo 32 da Lei Estadual N° 21.231/2022.

| Classificação | N° de indivíduos | Compensação | Total por categoria |
|-----------------------------|------------------|-------------|---------------------|
| Imune ao corte | | x 9 mudas | |
| Criticamente em perigo (CR) | | x 9 mudas | |
| Em Perigo (EM) | | x 7 mudas | |
| Vulneráveis (VU) | | x 7 mudas | |
| Protegidas | | x 5 mudas | |
| Endêmicas do cerrado | | x 5 mudas | |
| Endêmicas da Mata Alântica | | x 5 mudas | |
| Total | | | |

8. CONCLUSÃO

9. BIBLIOGRAFIA

10. ANEXOS

- Relatório fotográfico;
- Declaração de destinação do rendimento lenhoso;

- Apresentar croqui de acesso com coordenadas geográficas, distância e pontos de referência. Este item deverá conter informações mínimas necessárias à localização da propriedade pelo agente ambiental. Deve ser inserido no rodapé do mesmo o roteiro indicativo de acesso;
- Entre outros.

11. EQUIPE RESPONSÁVEL

Designação de profissional, com registro ativo junto ao seu Conselho de Classe, com apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, ou Certificado de Responsabilidade Técnica ou documento similar, quando couber, para exercer a função de responsável pela elaboração do projeto.

Local, ____/____/____

Nome completo e assinatura do responsável técnico

Nome completo e assinatura do responsável