PARECER TÉCNICO SOBRE DIAGNÓSTICO DE FLORA 437/2024 – GESOL-SLA

SOLICITAÇÃO: 86812/2024
PROCESSO: 20242839
DATA CRIAÇÃO: 26/07/2024
SITUAÇÃO: Em análise
TIPO DE LICENÇA: LICENÇA AMBIENTAL ORDINÁRIA - LAO
FLUXO: Fluxo fase única
EMPREENDEDOR: EQUATORIAL GOIAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A (01.543.032/0001-04)
EMPREENDIMENTO: LDAT 138 KV XAVANTES - NERÓPOLIS - GOIANIA (GO)

O presente parecer técnico trata de análise de estudo do processo acima mencionado no qual o solicitante busca autorização para supressão de vegetação nativa. Abaixo seguem pontos relevantes conforme as exigências contempladas do *"Termo de Referência para Estudos de Flora para Fins de Supressão de Vegetação Nativa"* (TR Flora de - 27/10/2021).

1. Informações Gerais

- · Tipo de atividade: Conversão do uso do solo em imóvel rural (supressão de vegetação nativa para Linhas de transmissão ou distribuição de energia elétrica > 34.5 kV ≤ 138 kV (em área rural).

- . Área a ser suprimida: 18,15 ha
- · Volume de madeira: 36,74 m³/ha, 666,831 m³ (Total)
- Haverá DOF: Não haverá
- · Destinação do rendimento: No próprio imóvel.
- · Tipo de Solo: Latossolo vermelho ácricos.
- Bacia Hidrográfica: Córrego Samambaia e Ribeirão Capivara (Bacia do Paranaíba).

2. Aspectos gerais do TR

Levantamento Florístico	
Item do TR	**Atendimento**
1. Mapa das fitofisionomias:	Atendido parcialmente
2. Espécies (nome popular)	Atendido parcialmente
3. Fitofisionomias diagnosticadas: Há trechos de cerrado stricto sensu, cerradão, mata de galeria e mata ciliar, além de campos de murundus.	Atendido parcialmente
4. Compatível com imagens de satélite	Atendido parcialmente
5. Compatível com relatório fotográfico: Adicionou-se uma imagem de satélite e se indicou a localização das parcelas amostrais, todavia, sugere-se adicionar registros fotográficos para cada parcela amostral, de modo a permitir uma visualização mais precisa da comunidade florística e de sua fitofisionomia.	Atendido

Levantamento fitossociológico	
Item do TR	**Atendimento**
Intensidade amostral: Foi calculada a intensidade amostral, que reflete o número de parcelas em face do erro amostral admissível e as diferentes fitofisionomias, constando 18 parcelas de um total possível de 453,75 parcelas. As parcelas foram estabelecidas como quadrados de 20x20 metros, que abrangem uma área de 400 m² cada. Levando em consideração o tamanho dos fragmentos de remanescentes de vegetação nativa, foram alocadas	Atendido

16 parcelas aleatórias de forma a se obter uma área amostral de 6.400 m². Estas parcelas foram dispostas na área do imóvel utilizando uma abordagem aleatória simples.	
6. Nº indivíduos das espécies	Atendido
7. Número de unidades amostrais em que as espécies ocorrem (n)	Atendido
8. Densidade relativa (dr) *Mimosa caesalpiniifolia* (Unha-de-gato) 6,25%, *Anadenanthera colubrina* (Angico) 5,56%, *Bauhinia forficata* (Pata-de-vaca) 5,56%, *Inga alba* (Ingá-vermelho) 4,86%, *Tapirira obtusa* (Pau-pombo) 4,17%, *Alibertia edulis* (Puruí) 3,47%, *Guettarda pohliana* (Pau de espeto) 3,47%. Estas sete espécies perfazem 33,34% dos espécimes amostrados na área de estudo.	Atendido
9. Dominância absoluta (doa)	Atendido
10. Dominância relativa (dor)	Atendido
11. Frequência absoluta (fa)	Atendido
12. Frequência relativa (fr)	Atendido
13. Índice de Valor de Cobertura (IVC)	Atendido
14. Índice de Valor de Importância (IVI): Os dados quantitativos da estrutura horizontal do Inventário Florestal foram devidamente descritos em ordem decrescente do IVI.	Atendido

15. Arquivos vetoriais de todas as parcelas amostradas	Atendido
Inventário Florestal	
16. Apresentou inventário florestal:	Sim
17. Haverá DOF? Foi citado se o empreendedor pretende utilizar o material lenhoso decorrente da atividade de supressão de vegetação nativa no interior da propriedade. Convém detalhar um plano mais detalhado acerca de como tal material será utilizado no interior da propriedade.	Não
Amostragem Aleatória ou Estratificada: Uma abordagem aleatória simples foi usada para a distribuição das parcelas amostrais.	Atendido
18. Apresentou volume por parcela: Foi demonstrado o volume médio para cada parcela.	Atendido
19. Suficiência Amostral: O erro amostral do volume lenhoso foi de 0,1470 %, o que o coloca dentro do limite adequado (20%) indicado no TR de Flora da Semad-GO para o volume médio de madeira atingido (36,74 m³/ha que está abaixo de 50 m³/ha). As parcelas foram distribuídas por meio de uma abordagem aleatória simples.	Atendido parcialmente
20. Volume da Área Total:	666,831 m³
Medidas Compensatórias	

21. Foram apresentadas espécies protegidas, ameaçadas, raras ou vulneráveis? – No que concerne à avaliação de risco e ao endemismo, como imunes ao corte, protegidas ou endêmicas, foram encontradas: Duas espécies classificadas como protegidas: Astronium urundeuva (Aroeira) e a Anadenanthera colubrina.	Atendido
Propôs Compensação – Doação de imóvel no interior de uma unidade estadual de conservação integral a título de regularização fundiária.	Sim
22. Plantio Compensatório: ➢ Área: ➢ 9 mudas para Imunes de Corte ou Criticamente em Perigo: ➢ 7 mudas para em Perigo ou Vulneráveis: ➢ 5 mudas para protegidas ou endêmicas do Cerrado e/ou da Mata Atlântica:	
23. Servidão Ambiental Área: Doação de imóvel no interior de uma unidade estadual de conservação integral a título de regularização fundiária, todavia não se informou a área e a UC pretendida para tal doação. ➢ Doação em UC proteção integral ➢ Área: ➢ Nome da UC: ➢ Número do processo SEI: ➢ Fitofisionomia:	X

3. Pontos Relevantes do Estudo Diagnóstico de Flora

O relatório cumpre, de modo geral, as exigências presentes no TR de Estudos de Flora da Semad (2021). Tal apresentou os principais dados qualitativos e quantitativos do Inventário Florestal, descreveu a metodologia aplicada, bem como apresentou o volume de madeira total obtido nas unidades amostrais e o erro amostral relativo ficou dentro do limite proposto no TR de Flora. Além disso, os dados do volume por parcela foram apresentados e as espécies encontradas foram classificadas em termos de status de ameaça, proteção, endemismo e imunidade ao corte. Os dados quantitativos da estrutura horizontal do Inventário Florestal foram dispostos devidamente em ordem decrescente de IVI. Todavia, é relevante que se descreva mais claramente as fitofisionomias abrangidas e que se justifique mais claramente a disposição das parcelas amostrais. Ademais, é importante que se discorra mais detalhadamente sobre o plano acerca de como tal material será utilizado no interior da propriedade, por fim, é relevante que se descreva brevemente a proposta de compensação ambiental a ser adotada na propriedade, convém informar a área a ser doada a título de regularização fundiária e a UC pretendida para tal doação.

Goiânia, 23 de outubro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO DOMINGOS AZEVEDO SANCHES
Data: 05/11/2024 12:26:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Analista Ambiental (Biólogo)