Documento:	**Termo de Referência para Estudos de Flora para Fins de Supressão de Vegetação Nativa**		
Elaborado por: Equipe GEFLORA		Data: 11/08/2022	Versão: 2023.12

PARECER TÉCNICO SOBRE DIAGNÓSTICO DE FLORA 312/2024 – GESOL-SLA

SOLICITAÇÃO: 82676/2024
PROCESSO: 20242053
DATA CRIAÇÃO: 05/06/2024
SITUAÇÃO: Em análise
TIPO DE LICENÇA: LICENÇA PRÉVIA - LP
FLUXO: Fluxo licença prévia
EMPREENDEDOR: SINTERTEC MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA (08.227.476/0001-71)
EMPREENDIMENTO: LAVRA E BENEFICIAMENTO DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO E DOLOMITO - VILA PROPICIO (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 empreendimentos minerários), no caso, para a implantação de uma lavra e uma usina de beneficiamento de calcário dolomítico e de dolomito.

- . Área a ser suprimida: 26,32 ha
- · Volume de madeira: 76,7985 m³/ha.
- Haverá DOF: Não haverá
- · Destinação do rendimento: No próprio imóvel.
- · Tipo de Solo: Não foi informado.
- Bacia Hidrográfica: Não foi informado.

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 intercalados com mata seca.	Atendido
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 11,3682 parcelas de um total possível de 658 parcelas. As parcelas foram estabelecidas como quadrados de 20 x 20 metros, que abrangem uma área de 400 m² cada. Levando em consideração o tamanho dos fragmentos de remanescentes de vegetação nativa, foram alocadas 14 parcelas aleatórias de forma a se obter uma área	Atendido parcialmente

amostral de 5.600 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) Astronium urundeuva (Aroeira-do-sertão) 8.96%, Blepharocalyx salicifolius (Maria-preta) 8.96%, Dilodendron bipinnatum (Maria-Pobre) 6.67%, Platymiscium floribundum (Pau Ferro) 6.46%, Bauhinia forficata (Pata de Vaca) 5.62%, Anadenanthera peregrina (Angico branco do morro) 5.42%, Magonia pubescens (Tingui) 5.21% e a Aspidosperma cuspa (Guatambu) 4.37% Estas sete espécies perfazem 51,67% 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 que o empreendedor não pretende comercializar o material lenhoso decorrente da atividade de supressão de vegetação nativa, todavia é relevante que se apresente 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 8,9928%, o que o coloca dentro do limite adequado (10%) indicado no TR de Flora da Semad-GO para o volume médio de madeira atingido (76,7985 m³/ha). As parcelas foram distribuídas por meio de uma abordagem aleatória simples.	Atendido parcialmente
20. Volume da Área Total:	2.021,5672 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: Sete espécies classificadas como protegidas: Anadenanthera peregrina (Angico branco do morro), Astronium fraxinifolium (Gonçalo-alves), Astronium urundeuva (Aroeira-do-sertão), Handroanthus heptaphyllum (Ipê-rosa), Handroanthus impetiginosus (Ipê-roxo), Handroanthus ochraceus (Ipê Amarelo) e a Tabebuia aurea (Ipê-amarelo).	Atendido
22. Propôs Compensação – A proposta de compensação foi anexada em um arquivo à parte. Todavia é relevante que se descreva brevemente a proposta de compensação no Estudo Diagnóstico de Flora.	Sim
23. 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:	
24. Servidão Ambiental ➢ Área: ➢ Doação em UC proteção integral ➢ Área: ➢ Nome da UC: ➢ Número do processo SEI: ➢ Fitofisionomia:	

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 os dados quantitativos da estrutura horizontal do Inventário Florestal foram dispostos adequadamente em ordem decrescente IVI e as espécies encontradas foram classificadas em termos de status de ameaça, proteção, endemismo e imunidade ao corte. É relevante, todavia, que se descreva mais claramente as fitofisionomias abrangidas e que se adicione registros fotográficos das parcelas amostradas. Ademais, é importante que se discorra sobre a destinação do material lenhoso decorrente da supressão de vegetação nativa; foi citado que o empreendedor não pretende comercializar o material lenhoso decorrente da atividade de supressão de vegetação nativa, contudo, não se detalhou um plano acerca de como tal material será utilizado no interior da propriedade.

Goiânia, 16 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO DOMINGOS AZEVEDO SANCHES
Data: 16/08/2024 15:06:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Analista Ambiental (Biólogo)