

Parecer Técnico**ANÁLISE DO PLANO DE EXPLORAÇÃO FLORESTAL - PEF**

PT Nº: 168334 / DUDBARRA / SGDD / 2023

Processo Nº: 36857/2022

Data do Protocolo: 16/09/2022

INFORMAÇÕES GERAIS DO PROCESSO**Interessado**

- Nome / Razão Social: SPE LOTEAMENTO EMPRESARIAL ARAGUAIA LTDA
- CPF/CNPJ: 46.748.452/0001-57
- Endereço: AVENIDA SUL, Nº1995, QUADRA A, LOTE 3336 BLOCO 2, SETOR INDUSTRIAL - CEP: 78643-000
- Município: Querência - MT

Propriedade/Obra ou Empreendimento:

- Denominação: SPE LOTEAMENTO EMPRESARIAL ARAGUAIA LTDA
- Localização: LOTE RURAL 29-C, PROJETO QUERÊNCIA I - CEP: 78643-000
- Município: Querência - MT
- Coordenada Geográfica: DATUM: SIRGAS2000 - W: 52:07:44,37 - S: 12:36:44,05

Responsável Técnico:

- Nome / Razão Social: ELLEN KARINE MORAES FONTANA
- Formação: Engenheiro Agrícola - CREA : MT 49713
- Nome / Razão Social: ELLEN KARINE MORAES FONTANA
- Formação: Engenheiro Ambiental - CREA : MT 49713
- Nome / Razão Social: PAMERA CRISTINA BARTH AMORIM PIENIAK
- Formação: Engenheiro Florestal - CREA : MT 026977

Atividades Licenciadas:

- - LOTEAMENTO PARA FINS RESIDENCIAIS E INDUSTRIAIS

Não foi associado roteiro a este processo.

ANÁLISE TÉCNICA

Barra do Garças - MT, 23 de maio de 2023

Ana Paula Gomes da Silva
Analista de Meio Ambiente
Matrícula: 131271
SEMA-MT

PROJETO PROPOSTO

O processo nº503/2023 é referente a solicitação de Licença Prévia - LP e Licença de Instalação - LI para a atividade de parcelamento do solo urbano em nome de SPE Loteamento Empresarial Araguaia LTDA, inscrito no CNPJ nº46.748.452/0001-57, localizado no município de Querência-MT.

HISTORICO DO PROCESSO

No dia 16/09/2022 foi requerido as licenças LP e LI, protocolo nº36857/2022 (fls. 02 a 142). No dia 20/03/2023, protocolo nº6043/2023, foi realizada juntada de documentos (fls. 146 a 342).

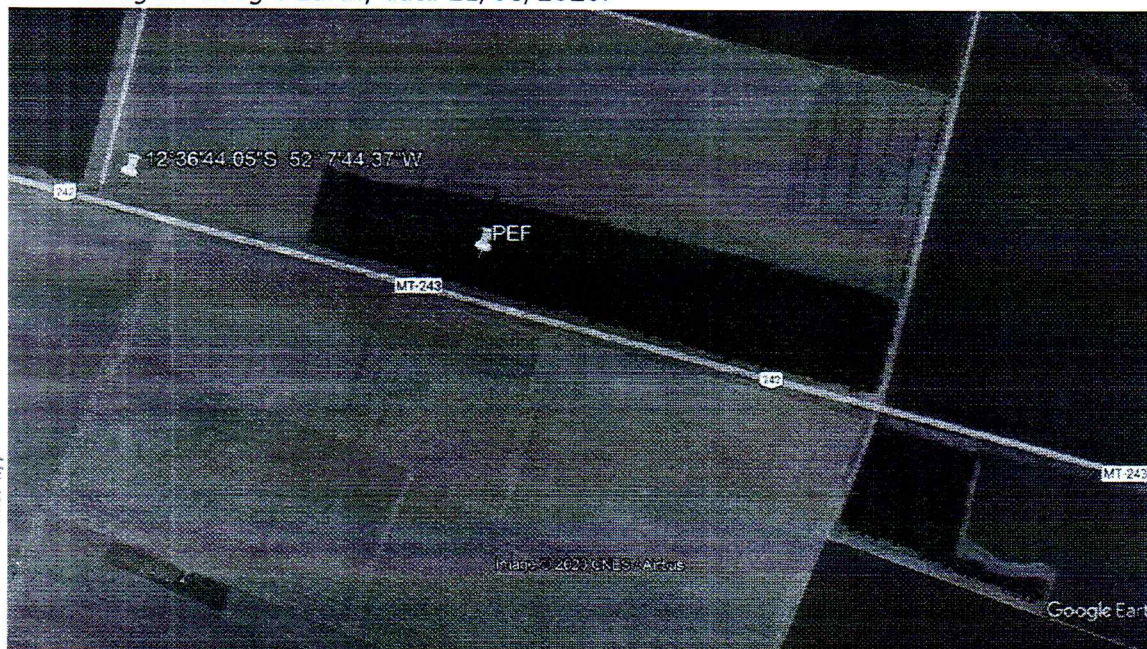
Em 15/03/2023 foi realizada vistoria no empreendimento, conforme Auto de Inspeção nº1100000423 (fls. 343), posteriormente foi realizado despacho para encaminhamento para analista de meio ambiente, perfil engenheiro florestal, para a análise do plano de exploração florestal (fl. 344).

A vistoria para conferência das amostras do plano de exploração florestal ocorreu no dia 27/04/2023. Posteriormente, foi realizado a juntada de novos documentos, protocolo nº10034/2023 (fls. 347 a 447).

LOCALIZAÇÃO GEOREFERENCIADA

O loteamento urbano será instalado no Lote Rural 29-C, Projeto Querência I, na cidade de Querência- MT, na coordenada geográfica S12°36'44,052" W52°07'44,37", informada no requerimento padrão (fl.348, imagem 01).

Imagem 01: Visualização do local do empreendimento Loteamento Empresarial Araguaia LTDA. Imagem Google Earth, data 21/06/2020.



Ass. Juliana Gomes da Silva
Ass. de Meio Ambiente
Matrícula: 131271
SEMA-MT

ANÁLISE TÉCNICA

O processo em questão solicita a licenças prévia - LP e de instalação - LI para implantação de loteamento urbano, com área total de 44,5768 hectares. Para a instalação do loteamento é necessário a remoção da vegetação nativa existente em uma área de 34,04 hectares. A presente análise será referente ao Plano de Exploração Florestal, apresentado para o desmatamento da área, sendo a análise do processo de licenciamento para a emissão da LP e LI, em parecer específico.

Análise do Plano de Exploração Florestal - PEF

O loteamento terá uma área total de 44,5768 ha, com área verde de 4,492383 hectares (fls. 151) e área de objeto do PEF de 34,04 hectares, não havendo previsão de desmate em área de preservação permanente.

A tipologia vegetal da área a ser explorada é classificada em 100 % de Floresta, Floresta Estacional Perenifólia (fls. 367), e de acordo com o Decreto Estadual nº1313/2022, a estimativa de lenha para esse Bioma, é realizado através de inventário florestal amostral, adotando um sistema de amostragem, com mínimo 95% de probabilidade de acerto, intensidade ideal de amostragem e erro amostral de até 10%, incluindo as espécies protegidas por lei (fl.152). Assim, foram feitas quatro unidades amostrais, com tamanho de 10 x 250 metros, correspondendo a 2,93% da área total do projeto (fl.369).

Para o estabelecimento das parcelas, foram colocadas placas no início e no final de cada parcela, com suas respectivas coordenadas geográficas. O inventário florestal das parcelas foi realizado após a abertura das picadas, onde um anotador caminhava dentro da picada, e de cada lado da parcela seguiam um identificador e dois auxiliares de medição, munidos de GPS e plaquetas de marcação de árvores, amostrando todas as árvores com DAP (1,30 m) acima de 15 cm (fl. 117). A altura foi obtida pela visada, sendo estabelecido a altura comercial limitada pelos primeiros galhos encontrados no fuste da árvore (fl.118). Para a tabulação dos dados obtidos no levantamento a responsável utilizou o software Xendra Inventário e Manejo Florestal (fl.369).

No inventário é apresentado uma volumetria total de lenha de 1.908,5455 m³ (2.481,1091 st) e uma volumetria por hectare de 56,0677 m³ (72,8880 st/ha), para um total de 151 espécies identificadas, distribuídos em 34 espécies, (fl. 369 e 370).

Tabela 01: Descrição dos dados obtidos nas unidades amostrais (fl.161).

Parcela	Indivíduos	Volume Comercial (m ³)
1	34	13,1459
2	44	14,0105
3	33	13,6917
4	40	15,2197
Total	151	56,0677

As espécies florestais que tiveram as maiores ocorrências e índice de valor de importância (IVI) foram *Sclerolobium aureum* (carvoeiro), *Albizia hasslerri* (farinha seca) e *Tapira guianensis* Aubl (pombeiro) (fl.369), não constando na listagem das espécies proibidas de corte.

A análise estatística dos dados do inventário florestal obteve um desvio padrão 3,5108 m³/ha, erro padrão 1,7554 m³/ha, coeficiente de variação 6,2618 %, erro de

amostragem 9,9625%, intervalo de confiança 95,00% e intensidade de amostragem de 3,97 (fl. 159).

A metodologia de desmatamento adotada será o corte raso de todos os indivíduos, com aproveitamento comercial para lenha, com auxílio de motosserras, e posteriormente será realizado a derrubada com trator esteira, enleirando todo o material para a limpeza da área (fls. 113 e 114). O desmatamento terá início nas proximidades das estradas para o interior da propriedade, possibilitando a fuga dos animais silvestres para áreas de vegetação próximas (fl. 113).

O material lenhoso será comercializado para armazéns e secadores de grãos da região, para uso como fonte de energia (fl. 116), não sendo informado a modalidade do cumprimento da reposição florestal.

A responsável técnica plano de exploração florestal é a engenheira florestal Pamera Cristina Barth Amorim, com ART nº1220230051215 (fl.157).

No dia 27/04/2023 foi realizado vistoria na área objeto do PEF, acompanhado pelas engenheiras florestais Pamera Cristina Barth Amorim e Emanuelle Brugnara, e o identificador senhor Genivaldo da Silva. Na ocasião foram vistoriadas duas amostras, sendo conferindo o CAP, altura comercial e identificação das espécies. Observou-se que o levantamento de campo foi realizado, sendo delimitado corretamente as parcelas e a marcação das árvores.

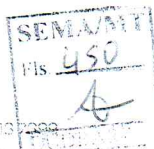
Após a comparação entre os dados apresentados no projeto e os obtidos na vistoria, conclui-se então que as árvores medidas em campo foram representativas ao Plano de Exploração Florestal apresentado, e que o mesmo está apto na avaliação do inventário florestal amostral.

CONDICIONANTES

Informo que para a emissão da Licença Prévia e Licença de Instalação deverá ser apresentado os seguintes documentos:

1. Apresentar Termo de Compromisso para Reposição Florestal, com o volume do material lenhoso equivalente ao que foi apresentado no Plano de Exploração Florestal - PEF;
2. Em consulta ao sistema geo-espaciais da SEMA, verificamos que a propriedade Lote Rural 29-C está cadastrado no SIMCAR sob número CAR MT192240/2020, possuindo natureza rural, diante disso, solicitar a baixa/cancelamento das feições do imóvel declaradas no SIMCAR, uma vez que a gleba possuirá natureza urbana,
3. Apresentar o Plano de Resgate de Fauna com local para reabilitação dos animais que caso venha a ser feridos durante o resgate com a destinação final dos animais para a supressão da vegetação com ART de profissional habilitado.


Ana Paula Gomes da Silva
Analista de Meio Ambiente
Matrícula: 131271
SEMA-MT



PARECER TÉCNICO

Pelo exposto, após vistoria e análise do Plano de Exploração Florestal - PEF, sob a responsabilidade da engenheira florestal Pamera Cristina Barth Amorim, com ART nº1220230051215, considero as informações técnicas apresentadas satisfatórias, e desta forma, opino pelo **deferimento do PEF** do empreendimento **SPE Loteamento Empresarial Araguaia LTDA**, localizado no município de Querência-MT, **para uma área de 34,04 hectares, com volumetria total de lenha de 1.908,5455 m³ (2.481,1091 st)**, estando em conformidade com a legislação ambiental vigente.

Ressalto, que as condicionantes listadas neste parecer, deverão ser atendidas pelo empreendedor para a emissão das licenças requeridas.

Barra do Garças - MT, 23 de maio de 2023.

Ana Paula Gomes da Silva
Analista de Meio Ambiente
Matrícula: 131271
SEMA-MT

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 01: Vista da identificação da parcela.



Foto 02: Vista da identificação das árvores inventariadas.



Foto 03: Vista da conferencia do CAP das árvores inventariadas.

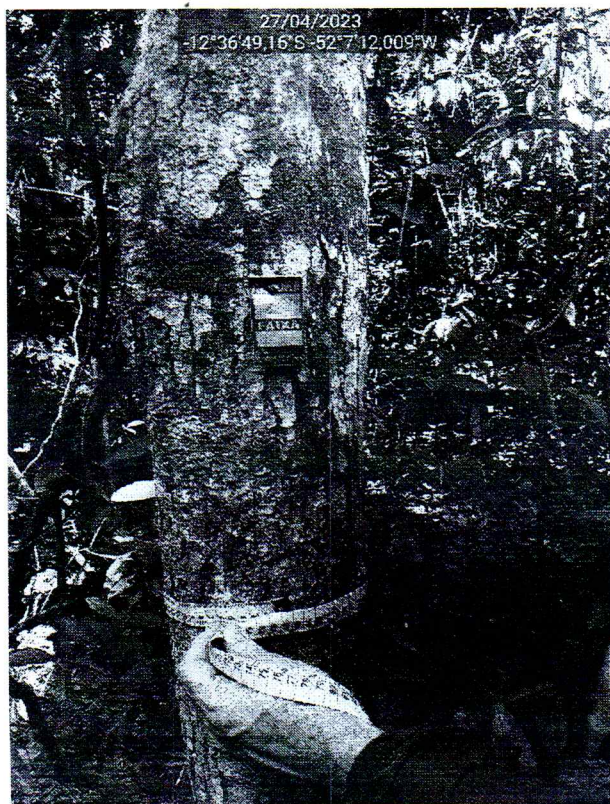


Foto 04: Vista da conferencia do CAP das árvores inventariadas.



Foto 05: Vista da conferência do CAP das árvores inventariadas.



Foto 06: Vista da equipe de vistoria.