



TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PLANO OPERACIONAL DE EXPLORAÇÃO - POE

CATEGORIA: PMFS DE MAIOR IMPACTO DE COLHEITA

1. Informações Gerais

1.1 Identificação do Processo Administrativo

1.1.1 Número do Processo

1.1.2 Número da Licença de Instalação (quando houver).

1.2 Detentor

1.2.1 Nome

1.2.2 RG

1.2.3 CPF/CNPJ

1.2.4 Endereço completo

1.2.5 CTF

1.2.6 Contato (número de telefone/endereço de e-mail)

1.3 Responsável (is) técnico(s) (elaboração e execução)

1.3.1 Nome

1.3.2 RG

1.3.3 CPF

1.3.4 CREA

1.3.5 ART (com o respectivo código de acesso)

1.3.6 Contato (número de telefone/endereço de e-mail)

1.4 Dados do Imóvel

1.4.1 Proprietário

1.4.2 Nome

1.4.3 RG/CPF/CNPJ

1.4.4 Endereço completo

1.4.5 Tipo da titulação fundiária

1.4.6 Número de matrícula(s) do imóvel (folhas e livro) Cartório

1.4.7 Denominação (nome como é conhecido e oficial definido na titulação fundiária)

1.4.8 Número e data de emissão do CAR (Cadastro Ambiental Rural)

1.4.9 Localização

1.4.10 Coordenadas geográficas dos vértices

1.4.11 Memorial descritivo

1.4.12 Croqui de acesso

1.4.13 Descrever o acesso, informando o meio de transporte e tempo até a área do PMFS

1.4.14 Informar características de sazonalidade para o acesso

1.5 Dados da UPF

1.5.1 Localização

1.5.2 Coordenadas geográficas dos vértices

1.5.3 Memorial descritivo

1.5.4 Croqui de acesso

1.5.5 Quantidade e denominação de UT

1.5.6 Parcela permanente (quando houver), tamanho e localização

1.5.7 Microzoneamento

Descrição da UPF	Dimensão	Porcentagem
Área de Manejo Florestal (AMF)		
Área da UPF		
Áreas de Preservação Permanente (APP)		
Áreas Antropizadas		
Áreas não destinadas a outros usos		
Infraestruturas		
Área de Efetiva Exploração Florestal		

2. Planejamento das atividades do POE

2.1 Atividades Pré-exploratórias

2.1.1 Inventário Florestal

- Metodologia;
- Composição e funções da equipe de Inventário Florestal (nome dos membros da equipe que realizaram o inventário florestal, incluindo o identificador botânico e respectivo contato);
- Diâmetro Mínimo de Medição (cm);
- Delimitação da(s) parcela(s)/picada(s)/trilha(s)/quadra(s);
- Equipamentos empregados;
- Sistema de orientação;
- Balizamento;
- Critério de identificação das árvores;
- Critério de classificação quanto ao uso, por espécie (qualidade de fuste, identificação de oco, cipós, outros);
- Plaqueteamento;
- Medição das árvores (CAP/DAP e altura);
- Equipe de campo e suas funções;
- Cronograma de atividades

2.2 Atividades Exploratórias

- Especificação do potencial de produção da UPF;
- DMC (cm); Ciclo de corte;
- Produção total estimada para a UPF (m³);
- Equação volumétrica utilizada;
- Intensidade de Corte (m³/ha);
- Identificação da espécie selecionada para corte (nome comum e científico);
- Volume, número de árvores e porcentagem por espécie com DMC que atendam aos critérios de seleção para corte dentro da UPF;
- Volume, número de árvores e porcentagem por espécie a ser mantida na área de efetiva exploração;
- Volume de resíduos da exploração florestal (quando previsto);
- Relevo;
- Hidrografia;
- Cronograma das atividades

Quando a UPF for planejada em UT, o detentor deverá apresentar por UT:

- Área total; APP;
- Área de Efetiva Exploração;
- Produção total estimada para a UT (m³);
- Intensidade de Corte (m³/ha);
- Identificação da espécie selecionada para corte (nome comum e científico);
- Volume, número de árvores e porcentagem por espécie com DMC que atendam aos critérios de seleção para corte dentro da UT;
- Volume, número de árvores e porcentagem por espécie a ser mantida na área de efetiva exploração;
- Volume de resíduos da exploração florestal (quando previsto);
- Definição dos critérios de seleção Corte
 - DMC;
 - Qualidade de Fuste;
 - Árvores Matrizes ou Portas-Sementes;
 - Árvores selecionadas para Corte Futuro ou Estoque;

2.3 Atividades de exploração florestal

- Planejamento da Infraestrutura por UT
- Rede viária (estradas primárias e secundárias)
- Trilha de arraste
- Pátios;
- Caixa de empréstimos;
- Alojamento
- Resumo da infraestrutura logística

Tipo de Infraestrutura	Quantidade	Largura Média (m)	Comprimento (m)	Área (ha)	% da UPF
Estrada Principal					
Estradas Secundárias					
Pátio principal					
Pátios intermediários					
Caixa de empréstimo					
Alojamento					

- Métodos ou técnicas de corte;
- Equipamentos e os acessórios empregados;
- Metodologia do teste de oco;
- Metodologia de arraste (quando houver);
- Metodologia de romaneio e controle da cadeia de custódia;

2.4 Atividades pós-exploração florestal

- Métodos de monitoramento;
- Avaliação dos danos;
- Apresentação dos tratamentos silviculturais a serem utilizados.
- Cronograma das atividades

3. Atividades Complementares (Quando Previsto)

- 3.1 Coleta de dados para ajuste de equações
- 3.2 Avaliação de danos e outros estudos técnicos
- 3.3 Treinamentos
- 3.4 Ações de melhoria da logística e segurança de trabalho
- 3.5 Cronograma de todas as atividades

4. Anexos

- 4.1 Tabela das árvores selecionadas para corte impresso e digital em formato xls/xlsx, contendo:

Tabela resumo das árvores selecionadas para exploração									
Nome Comum	Nome científico	Critério de exploração	Parâmetros						Total
			Número de indivíduos	Área basal	Volume Comercial	Número de indivíduos /ha	Área basal/ha	Volume Comercial/ha	
		Exploração							
		Corte Futuro							
		Matriz							

4.2 Inventário Florestal em meio digital, incluindo a fórmula utilizada, em formato xls/xlsx, contendo no mínimo:

FICHA DE INVENTÁRIO FLORESTAL														
PLANO DE MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL DE MAIOR/MENOR IMPACTO DE EXPLORAÇÃO														
DETENTOR:														
IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE:														
LOCALIZAÇÃO DA PROPRIEDADE:														
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO IF:								CREA:				ART:		
RESPONSÁVEL PELA IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA:								PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO INVENTÁRIO:						
UT	Faixa/Pique/Quadra	Número da Árvore	Nome Comum	Nome Científico	Família	CAP (cm)	DAP (cm)	Altura Comercial (m)	Área basal (m ²)	Volume comercial (m ³)	Classificação de Fuste	Classificação de uso	Latitude (UTM)	Longitude (UTM)

4.3 POE em meio digital formato PDF

4.4 ART

4.5 Mapa Logístico em formato *shapefile*, conforme Termo de Referência específico;

4.6 Mapa de exploração florestal da UPF/UT, impresso e digital apresentado em *shapefile* ou DXF/cad;

4.6 Referência Bibliográfica: Toda e qualquer citação deverá conter a Referência Bibliográfica.