



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PLANO OPERACIONAL DE  
EXPLORAÇÃO - POE  
CATEGORIA: MENOR E MAIOR IMPACTO DE EXPLORAÇÃO**

**1. Informações Gerais**

1.1 Identificação

Processo Administrativo;

Número do Processo;

Número da Licença de Instalação (quando houver).

1.2 Detentor

Nome, RG, CPF/CNPJ, endereço completo, CTF.

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

Nome, RG, CPF, CREA, ART, endereço completo.

1.4 Dados do Imóvel

Proprietário

Nome, RG, CPF/CNPJ, endereço completo.

Tipo da titulação fundiária;

Número de matrícula(s) do imóvel (folhas e livro);

Cartório;

Número do CCIR;

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

1.5 Dados da UPA

Localização.

Coordenadas geográficas dos vértices.

Memorial descritivo.



## GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Croqui de acesso.

Quantidade e denominação de UT.

Parcela permanente (quando houver), tamanho e localização.

Microzoneamento;

### 1.6 Tabela de Discriminação da UPA

Descrição da UPA	Dimensão (ha)	Porcentagem
Área de Manejo Florestal (AMF)		
Área da UPA:		
UT 1		
UT - n		
Áreas de Preservação Permanente (APP)		
Áreas Representativas do Ecossistema (ARE)		
Áreas não produtivas ou destinadas a outros usos		
Áreas antropizadas		
Infraestrutura		
Área de Efetiva Exploração		

## 2. Objetivos do POA

Geral

Específicos

## 3. Planejamento das atividades do POE

### 3. Atividades Pré-exploratória

#### 3.1 Inventário Florestal

Metodologia;

Diâmetro Mínimo de Medição (cm);

Delimitação da(s) parcela(s)/picada(s)/trilha(s)/quadra(s) e equipamentos empregados;

Sistema de orientação;

Balizamento;



## GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

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

### 3.2 Tabela Resumo do Inventário Florestal

Tabela Resumo do Inventário Florestal							
Detentor:							
Identificação da propriedade:							
Localização da propriedade:							
Responsável técnico pelo Inventário:							
Período da realização do Inventário Florestal:							
Nome comum	Nome científico	Família	Número de Individuo	Área basal (m)	Volume por Hectare	Volume Total	Classificação de uso

## 4. Atividade de Exploração

### 4.1. Especificação do potencial de produção da UPA

DMC (cm);

Ciclo de corte;

Produção total estimada para a UPA (m<sup>3</sup>);

Equação volumétrica utilizada;

Intensidade de Corte (m<sup>3</sup>/ha);

Identificação da espécie selecionada para corte (nome comum e científico);



### GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Volume, número de árvores e porcentagem por espécie com DMC que atendam aos critérios de seleção para corte dentro da UPA;

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;

Situação ambiental

Cronograma das atividades

#### 4.2 Tabela Classe Diamétrica por espécie

Nome comum	Parametros	Classes Diamétricas							Total
		40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	>100	
	N								
	AB								
	VC								
Total									

#### 4.3 Tabela Resumo das espécies exploráveis



## GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Tabela resumo das espécies exploráveis									
Nome comum	Nome científico	Critério de exploração	Parametros						Total
			Número de indivíduo	Área Basal	Volume comercial	Numero de indivíduos/ha	Área Basal/ha	Volume comercial/ha	
		Exploração							
		Corte futuro							
		Matriz							
		<b>Total</b>							

Entende-se como corte futuro as árvores que estão abaixo do DMC

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

Área total;

APP;

Área de Efetiva Exploração;

Produção total estimada para a UT (m<sup>3</sup>);

Intensidade de Corte (m<sup>3</sup>/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);

4.5 Tabela Resumo por UT



## GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Tabela resumo das árvores selecionadas para exploração										
Nome comum	Nome científico	UT	Critério de exploração	Parametros						Total
				Número de indivíduo	Área Basal	Volume comercial	Numero de indivíduos/ha	Área Basal/ha	Volume comercial/ha	
			Exploração							
			Corte futuro							
			Matriz							
			<b>Total</b>							

### 4.6 Definição dos critérios de seleção

Corte;

DMC;

Qualidade de Fuste;

Árvores Matrizes ou Portas-Sementes;

Árvores selecionadas para Corte Futuro ou Estoque

### 4.7 Atividades de exploração florestal

Planejamento da Infraestrutura por UT

Rede viária( estrada secundária)

Trilha de arraste

Pátios;

Caixa de empréstimos;

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;



## GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Procedimentos para o carregamento e transporte das toras, (quando houver);

Medidas para prevenção de acidentes;

Cronograma das atividades.

### 4.8 Tabela das árvores selecionadas para corte

Tabela das árvores selecionadas para corte										
UT	Faixa/picada/ quadra	Número da árvore	Localização da árvore (X e Y ou lat/long )	Nome comum	Nome científico	DAP (cm)	Altura comercial (m)	Área basal (m)	Volume comercial (m <sup>3</sup> )	Classificação de fuste

## 5. Atividades pós-exploração florestal

5.1 Métodos de monitoramento;

5.2 Avaliação dos danos;

5.3 Apresentação dos tratamentos silviculturais necessários.

5.4 Cronograma das atividades

## 6. Atividades Complementares (Quando Previsto)

6.1 Coleta de dados para ajuste de equações

6.2 Avaliação de danos e outros estudos técnicos

6.3 Treinamentos

6.4 Ações de melhoria da logística e segurança de trabalho

6.5 Cronograma de todas as atividades

## 7. Anexos

7.1 Inventário Florestal em meio digital, incluindo a fórmula utilizada, em formato Microsoft Excel, contendo no mínimo:



## GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Ficha de Inventário Florestal													
Plano de Manejo Florestal Sustentável de Maior/Menor Impacto de Exploração													
Detentor:													
Identificação da propriedade:													
Localização da propriedade:													
Responsável técnico pelo Inventário:								CREA			ART		
Período da realização do Inventário Florestal:													
UT	Faixa/picada/quadrada	Número da árvore	Localização da árvore (X e Y ou lat/long)	Nome comum	Nome científico	Família	CAP (cm)	DAP (cm)	Altura comercial (m)	Área basal (m)	Volume comercial (m3)	Classificação de fuste	Classificação de uso

7.2 POE em meio digital formato PDF

7.3 ART

7.4 Mapa Logístico em formato shapefile,

7.5 Mapa de exploração florestal da UPA/UT, impresso e digital apresentado em shapefile ou DXF/cad

Os mapas devem ser elaborados conforme Termo de Referência específico

Referência Bibliográfica

Toda e qualquer citação deverá conter a Referência Bibliográfica