



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE  
MAPA DE MACROZONEAMENTO**

**CATEGORIA: PMFS DE MAIOR E MENOR IMPACTO DE EXPLORAÇÃO**

O mapa deverá apresentar os polígonos do Imóvel, Rios e Igarapés, Áreas de Preservação Permanentes - APP, Área de Reserva Legal - ARL, Área de Manejo Florestal - AMF, Área das Unidades de Produção Florestal – UPF, Área Representativa do Ecossistema – ARE, Áreas Antropizadas, estradas existentes, estradas a construir e Tipologias Florestais. As áreas identificadas no macrozoneamento deverão ser descritas, bem como as coordenadas dos vértices.

A imagem utilizada deverá ser georreferenciada, apresentar como referencial o norte verdadeiro e possuir grade de coordenadas para facilitar a visualização do imóvel e suas áreas.

A precisão do georreferenciamento deverá ser de até 20 metros para medidas lineares, até 5% para cálculo de áreas da propriedade e 2% do microzoneamento.

Deve ser encaminhada cópia impressa e digital do mapa (formato digital em *shape file* ou outro georreferenciado) que possibilite a verificação da localização e georreferenciamento das áreas de interesse.

Dependendo das características técnicas, ambientais e locais do empreendimento, o IPAAM poderá solicitar as informações complementares que julgar necessárias para avaliação da referida planta.

**Carimbo**

Exemplo de Carimbo:

<b>Mapa de Macrozoneamento</b>	
Proprietário	
Detentor	
Nome da Propriedade	
Localização da Propriedade	
Data	
Responsável Técnico	

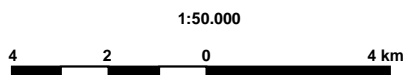


## GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

### Escala

Os mapas deverão ser apresentados em escala máxima de redução de 1:50.000.

Exemplo de escala:



### Legenda

Descrever na legenda as convenções utilizadas para cada polígono, ponto e área relevante descrita no mapa de macrozoneamento. Devem ser criadas convenções que caracterizem cada polígono de forma única.

Modelo de legenda:

#### LEGENDA

◦	COORDENADAS DOS VÉRTICES
	PROPRIIDADE
	ARL
	AUM
	AMF
	UPA
	UT
	ARE
	ÁREAS ANTROPIZADAS
	APP
	HIDROGRAFIA
	RODOVIAS

Círculo com borda preta e fundo branco, tamanho 4
Borda de linha contínua, cor vermelha, espessura 4
Borda de linha contínua, cor vermelha, espessura 1,7, com preenchimento por linhas com 45° de inclinação (10%), cor preta
Borda de linha contínua, cor laranja, espessura 1,7, com preenchimento por linhas com 45° de inclinação (10%), cor laranja
Borda de linha tracejada 4:1, cor cinza, espessura 2
Borda de linha tracejada 6:6, cor preta, sobre borda de linha contínua, cor amarela, espessuras 1,5
Borda de linha contínua, cor preta, espessura 1
Borda de linha contínua, cor preta, espessura 1 com preenchimento de pontos (10%), cor preta
Borda de linha tracejada 4:1, cor preta, espessura 2
Linha contínua, cor azul, espessura 1
Linha contínua, cor vermelha, espessura 1



## GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

### COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

Informar através de uma tabela as coordenadas (S00° 00' 00,00''; W00° 00' 00,00'' - SAD-69/WGS-84) de todos os pontos apresentados no mapa de macrozoneamento.

Cada ponto/vértice deverá ser identificado com um número sequencial, após a identificação dos polígonos, conforme nomenclatura, separada por hífen (-).

Exemplo de nomenclatura:

- Vértices do imóvel: PROP-01, PROP-02, ..., PROP-n,
- Vértices da Reserva Legal: RLEG-01, RLEG-02, ..., RLEG-n
- Vértices da AMF: AMF-01, AMF-02, ..., AMF-n
- Vértices da UPF: UPF1-01, UPF1-02, ...UPF1-n
- Vértices da ARE: ARE-1, ARE-2, ARE-3, ...

Modelo de tabela de coordenadas:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
PONTOS	LONGITUDE	LATITUDE

### ÁREAS DO MACROZONEAMENTO:

Informar através de um quadro as áreas de todos os polígonos apresentados no mapa de macrozoneamento.

Subdivisão da área do Imóvel	Área
Área do Imóvel	..... ha
Área de Reserva Legal (ARL)	..... ha
Área de Uso Alternativo do Solo	..... ha
Área de Manejo Florestal (AMF)	..... ha
Áreas da(s) UPF	..... ha
Áreas de Preservação Permanente (APP)	..... ha
Áreas Representativas do Ecossistema (ARE)	..... ha
Áreas não produtivas ou destinadas a outros usos	..... ha
Áreas antropizadas	..... ha