



ESTADO DO ACRE  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

**RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA AMBIENTAL:**  
**Plano de Manejo Florestal Sustentável Madeireiro**  
*Seringal Araripe II*

RIO BRANCO – ACRE  
JULHO/2023

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

Relatório de vistoria técnica emitido a Divisão Florestal do Instituto de Meio Ambiente do Acre como parte integrante do monitoramento dos Planos de Manejo Florestal Madeireiro.

Marcos Augusto Rino Barreto da Silva Nen  
Engenheiro Florestal – DFLOR

Jamila Farias Mendonça  
Engenheira Florestal – DIFLOR

Antonio Divino Pereira de Souza  
Identificador Florestal Parabolítico

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	1
<b>2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> .....	1
2.1. Responsáveis Legais Pelo Licenciamento Ambiental.....	1
2.2. Características do Plano de Manejo Florestal Sustentável Madeireiro .....	2
<b>3. OBJETIVOS</b> .....	2
<b>4. METODOLOGIA DA VISTORIA TÉCNICA</b> .....	3
<b>5. CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DE VISTORIA TÉCNICA</b> .....	3
5.1. Descrição da Propriedade .....	4
5.2. Descrição da Unidade de manejo florestal UPA 01 .....	5
5.3 Do Licenciamento Ambiental da Atividade e das Espécies Florestais Autorizadas no Licenciamento Ambiental .....	6
5.4 Inventário 100%.....	6
5.5 Instalação e Infraestrutura.....	6
5.6 Georreferenciamento das Informações Diagnosticadas In Loco.....	7
<b>6. DOS ASPECTOS TÉCNICOS</b> .....	8
<b>7. DOS ASPECTOS AMBIENTAIS</b> .....	8
<b>8. PENDÊNCIA TÉCNICA DE VISTORIA</b> .....	8
<b>9. PENDÊNCIA DO PROCESSO do SINAFLOR</b> .....	8
<b>10. PARECER CONCLUSIVO DE VISTORIA TÉCNICA</b> .....	8
<b>11. ENCAMINHAMENTOS</b> .....	9
<b>APÊNDICE</b> .....	10

**RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA Nº. 21/2023**

<i>Processo Administrativo:</i>	SINAFLOR 21212192
<i>Detentor:</i>	Kaya Indústria IMP. E EXP. LTDA
<i>Atividade</i>	Manejo Florestal Sustentável Madeireiro Empresarial
<i>Endereço do Detentor:</i>	Rodovia BR-364, nº 2281, bairro Corcovado, Tarauacá/AC.
<i>Endereço da Atividade:</i>	BR-364, km 16, Sentido Tarauacá/Feijó, município de Tarauacá/AC.
<i>Município:</i>	Tarauacá - AC
<i>Regional:</i>	Envira
<i>Coordenadas UTM:</i>	(X) 323195,789 e (Y): 9090184,122
<i>Classificação da Vistoria Técnica:</i>	Vistoria Técnica de Monitoramento e Fiscalização pós exploratório da UPA 01 – 2022
<i>Classificação da área – ZEE:</i>	Zona 1
<i>Data da vistoria Técnica:</i>	De 19/07/2023 a 21/07/2023
<i>Equipe Técnica:</i>	Engº. Marcos Augusto Rino Barreto da Silva Nen
	Engª. Jamila Farias Mendonça
	Identificador. Antônio Divino Pereira de Souza

**1. INTRODUÇÃO**

A vistoria de monitoramento e fiscalização diz respeito ao Plano de Manejo Florestal Sustentável Empresarial – PMFS e Plano Operacional Anual – POA foi licenciado em 2021, referente área total da UPA de 2.494,7673 hectares (ha), com área de efetivo manejo na UPA 01 de 2.132,6544 ha. O volume autorizado foi de 56.553,6328 m<sup>3</sup> de madeira aproveitável, conforme AUTEX Nº. 2012.2.2021.49799, processo SINAFLOR 21212192.

**2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS****2.1. Responsáveis Legais pelo Licenciamento Ambiental****a) Representante Legal**

- **Nome:** Gileno Santos Vaz

- **Endereço:** Rodovia BR 364, Km 17, nº 19640, Sentido Tarauacá/Feijó, município de Tarauacá/AC.

**b) Informações do Requerente**

- **Nome:** Kaya Indústria IMP. E EXP. LTDA

- **Endereço:** Rodovia BR 364, nº 2281, Bairro Corcovado, Tarauacá/AC.

- **Contato:** (49) 98432-9205

**c) Responsável Técnico Pela Elaboração do Plano de Manejo Florestal Sustentável**

- **Nome:** Rogério Magalhães Ferreira

- **Profissão:** Engenheiro Florestal

- **Registro no CREA/AC:** 9667-D/AC

- **Número da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART:** AC20210059978

- **Endereço:** Rua Lázaro Teixeira dos Santos, nº 339, Vila da Amizade, Rio Branco, Acre.

- **Telefone:** (68) 9966-8327 / 3221-2873

**d) Acompanhante da Vistoria Técnica:**

O funcionário da empresa Kaya INDÚSTRIA IMP. E EXP. LTDA, Sr. Romeu Mota de Souza, planejador de estradas, acompanhou a realização da vistoria.

## **2.2. Características do Plano de Manejo Florestal Sustentável Madeireiro**

Consiste em um Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS), de Floresta Primária, de Dominialidade Empresarial e o ambiente predominante de floresta de terra firme, cujo produto decorrente do manejo é a madeira, tendo como método a exploração florestal mecanizada.

## **3. OBJETIVOS**

O objetivo da vistoria foi realizar o monitoramento e a fiscalização na Unidade de Produção Anual – UPA-01, a fim de comparar os dados observados em campo – referente à exploração Florestal – com o apresentado junto ao IMAC, considerando os critérios técnicos descritos no projeto, bem como verificar o estágio em que se

encontrava a área explorada, observando quaisquer possíveis irregularidades na execução.

#### **4. METODOLOGIA DA VISTORIA TÉCNICA**

A equipe técnica adotou como procedimento a compilação de dados através dos arquivos Shapefile apresentado pelo responsável técnico, para a confecção de mapas dinâmicos usando o programa GPS TrackMaker PRO e em seguida passando para o cartão MicroSD para uso no GPSMAP, modelo 64sc de marca GARMIN. A amostragem foi realizada através do caminhamento pela floresta em que foram mensurados os tocos das árvores abatidas, obtendo-se o diâmetro “cruzado” e altura do toco (metro). Foram também mensuradas as circunferências a altura do peito (CAP) das árvores em pé (remanescentes, protegidas por lei e/ou porta semente), utilizando-se a trena de 5 (cinco) metros.

A localização das árvores foram georreferenciadas através do GPS GPSMAP, modelo 64sc da marca Garmin, observando atentamente a presença de áreas de preservação permanente – APP –, bem como se elas estavam de acordo com o inventário florestal apresentado no projeto de PMFS.

Foram ainda verificados no ato da vistoria os seguintes aspectos: presença de hidrografia na área da UPA vistoriada, Área de Preservação Permanente – APP, limites da UPA licenciada, coordenadas de localização, pátios de estocagem, bueiros, pontes, infraestrutura, placas de identificação do PMFS e UPA nos padrões exigidos pela legislação vigente, possíveis danos a vegetação remanescente, possíveis danos a flora local, regeneração das espécies florestais, ocorrência de espécies protegidas por lei, técnicas de arraste e corte, conferência de nomenclatura das espécies florestais inventariadas e autorizadas para corte, e demais dados referente ao Inventário Florestal 100% apresentados no projeto.

Os procedimentos citados na metodologia foram registrados por meio de anotação em caderneta de campo, coordenadas geográficas e registro fotográfico.

## 5. CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DE VISTORIA TÉCNICA

A caracterização ambiental das informações técnicas de vistoria objeto de manejo florestal foi analisada adotando os seguintes aspectos: Descrição da Propriedade; Descrição da Unidade de manejo florestal; Licenciamento Ambiental da Atividade; Espécies Florestais Autorizadas no Licenciamento Ambiental; Inventário Florestal 100%; Instalação e Infraestrutura; e o Georreferenciamento das Informações Diagnosticadas In Loco.

### 5.1. Descrição da Propriedade

A unidade de produção anual – UPA-01 está situada na Rodovia BR 364, Km 16, Sentido Tarauacá/Feijó, município de Tarauacá/AC., cuja área total de manejo florestal - AMF - corresponde a **3.929,8748 hectares**. Tais dados foram extraídos do POA 2021, processo SINAFLOR 21212192.

A localização da UPA no mapa da propriedade corresponde com as especificações do PMFS ou do POA (**Figura 1**).

Durante a vistoria a equipe técnica não observou nenhuma alteração do ramal de acesso ao Plano de Manejo Florestal.

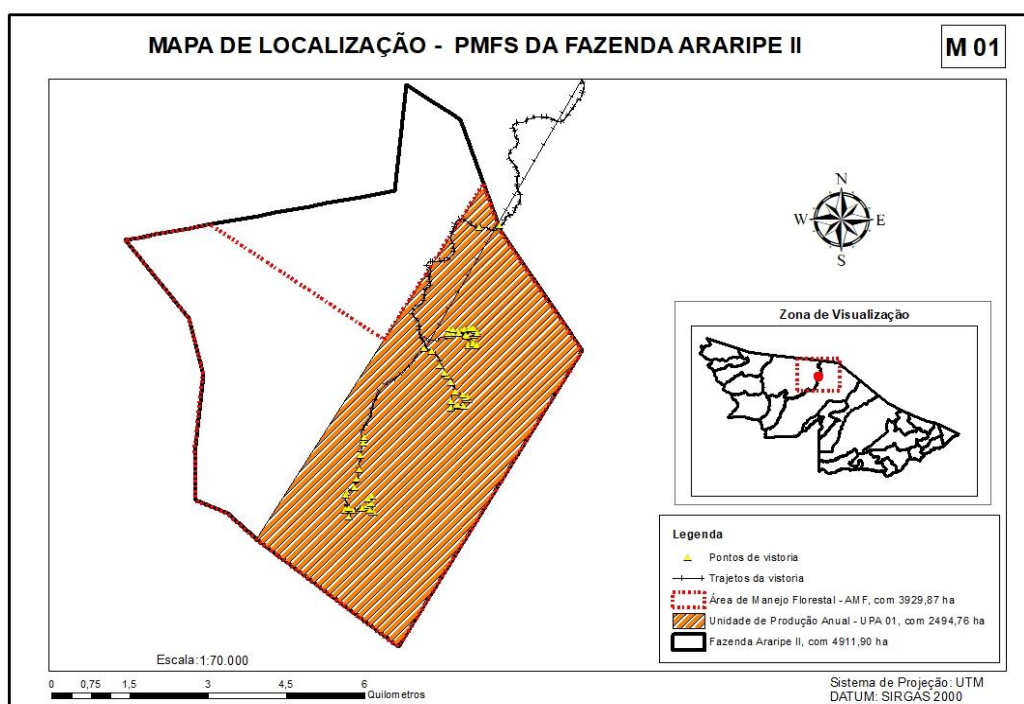


Figura 1. Mapa de Localização do PMFS do Seringal Araripe II, no município de Tarauacá-AC.

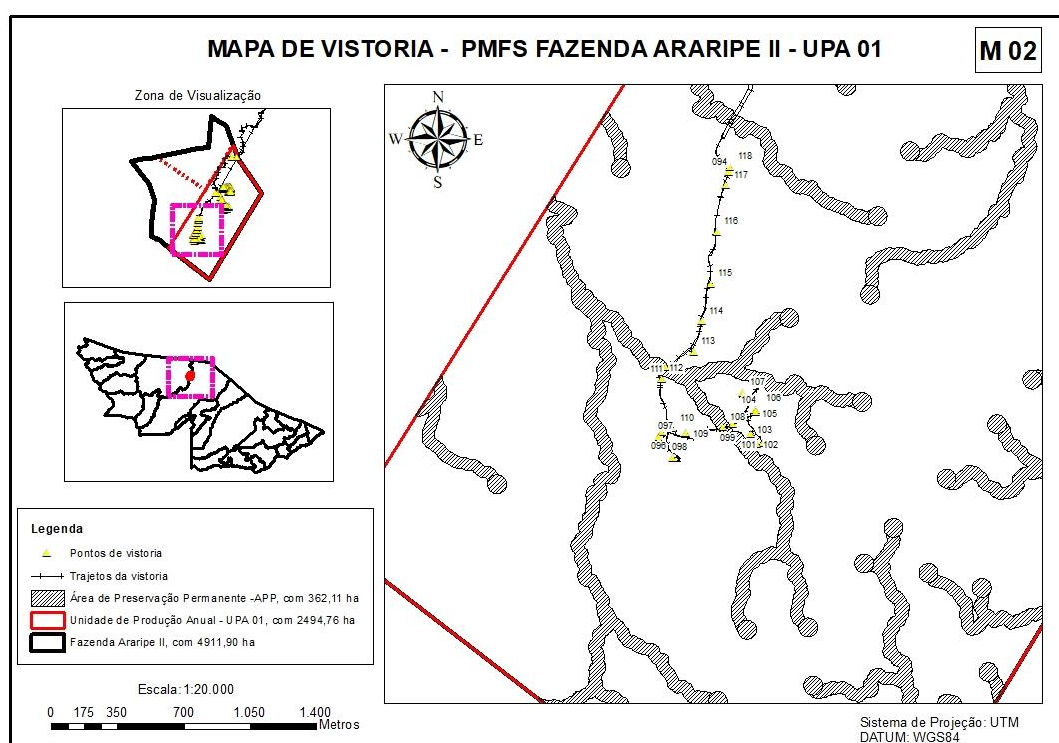


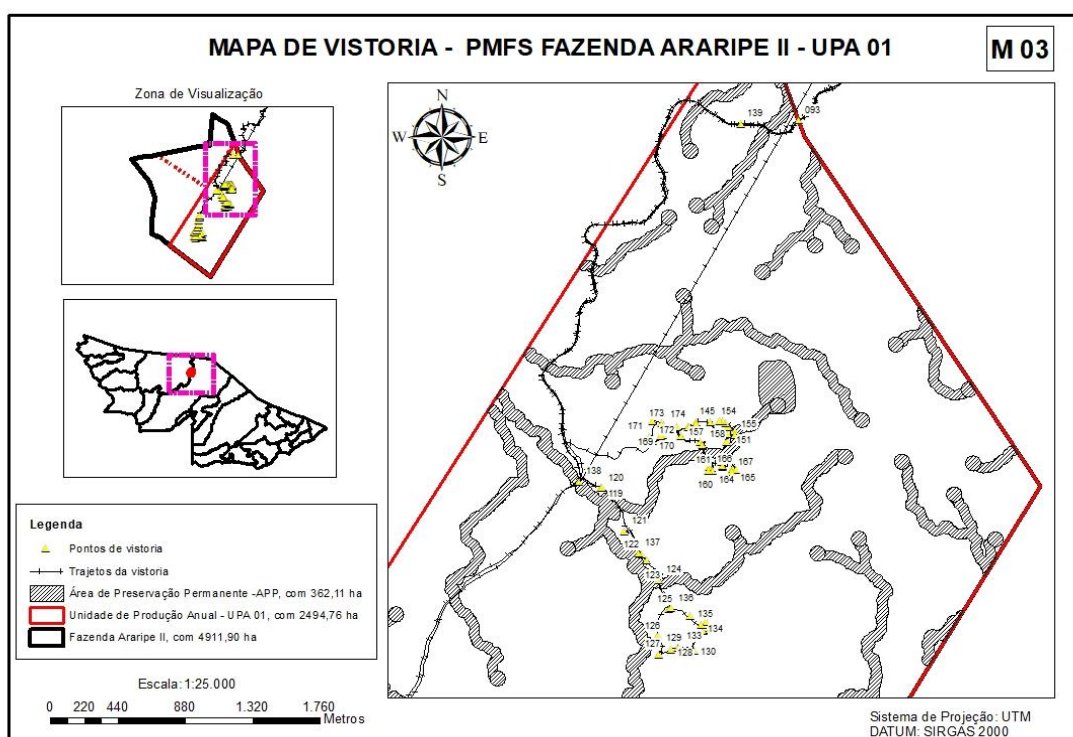
Figura 2. Mapa do percurso em APP da UPA-01, Seringal Araripe II, no município de Tarauacá-AC.

## 5.2. Descrição da Unidade de manejo florestal (UPA 01)

No PMFS a unidade de manejo florestal da UPA em questão, não foi subdividida em unidades de trabalhos Ut's, tendo a UPA 01, objeto da vistoria, **2.494,7673 ha**, com área efetiva de manejo de **2.132,6544 ha**, Área de Preservação Permanente - APP de **362,1129 ha** (microzoneamento) sendo nesta, considerada APP de 30 metros as faixas marginais dos igarapés existentes. Nas nascentes é estabelecida uma APP cuja faixa marginal é 50 metros, sendo apenas **43,8102 ha** e Áreas inacessíveis de **6,4753 ha** (APP de Declividade 45º) na UPA-01, conforme, POA 01/2021 e legislação ambiental vigente.

A Autorização para Exploração Florestal – AUTEX 2012.2.2021.49799 – foi emitida em 20/09/2021 e vencerá em 20/09/2023. Com isso, a referida autorização encontra-se vigente. Foi constatado que a exploração em relação a UPA-01 tinha sido finalizada recentemente. Na figura 02 encontra-se os pontos coletados durante o percurso realizado pela equipe de vistoria em parte da UPA 01.





**Figura 3.** Mapas de localização do trajeto percorrido pela equipe técnica dentro da UPA-01.

### 5.3. Do Licenciamento Ambiental da Atividade e das Espécies Florestais Autorizadas no Licenciamento Ambiental

Número do Processo SINAFLOR: **21212192**

Número da Autorização Para Exploração - **AUTEX: 2012.2.2021.49799**

Data de emissão da AUTEX: **20/09/2021**

Validade da AUTEX: **20/09/2023**

Área total em hectares licenciada: **2.494,7673 ha**

Volume total em m<sup>3</sup> autorizado: **56.553,6328 m<sup>3</sup>**

Número total de espécies autorizada: **41 espécies**

### 5.4 Inventário Florestal 100%

Não foram encontradas as picadas de orientação do inventário florestal 100%, assim não sendo possível emitir o parecer no que diz respeito de numeração, distância e comprimento delas.

As placas de identificação dos indivíduos foram confeccionadas com metal alumínio. Algumas árvores e tocos estavam sem suas referidas placas, mais no projeto de Inventário Florestal inserido no GPS, constavam os nomes e números dos indivíduos que estavam em pé e os tocos das árvores que estavam selecionadas para corte.

### **5.5 Instalação e Infraestrutura**

Foram observadas algumas infraestruturas como: estradas florestais, trilhas de arraste, pátios e esplanada, estas apresentavam as seguintes dimensões respectivamente: 4,30m, 2,40m, pátio nº 154, dimensão 19 x 20m e esplanada 17 x 22m metros. A execução das infraestruturas, de forma geral seguiram o planejamento.

### **5.6. Georreferenciamento das Informações Diagnosticadas In Loco**

Na realização da vistoria foram colhidas 83 amostras entre localização de placas do projeto, APP, árvores em pé e toco de árvores abatidas, bem como, infraestrutura conforme pode ser observado no **Quadro 1**.

Em relação à altura dos tocos, a equipe observou que a grande maioria dos tocos amostrados apresentavam altura abaixo dos 40 cm.

**Quadro 1.** Descrição dos indivíduos amostrados durante a realização da vistoria

Amostras	Pontos	Zona	Easting	Northing	Placa	Espécie	CAP/DAP	H/TO	Observação
1	123	19L	322208,405	9087250,878	16518	Cumaru-ferro	0,70x0,60	0,5	Toco
2	124	19L	322286,709	9087122,128	APP Bueiro				APP Bueiro
3	125	19L	322352,612	9086926,527	16267	Ipê Amarelo	0,60x0,60	0,54	Toco
4	126	19L	322281,501	9086748,178	15991	Ucuuba vermelha	0,70x0,60	0,58	Toco
5	127	19L	322283,970	9086628,080	15808	Samaúma Branca	0,74x0,80	0,5	Toco
6	128	19L	322362,738	9086656,601	15982	Copaiba	0,95x0,95	0,4	Toco
7	129	19L	322413,915	9086669,858	Trilha de arraste				Largura: 3,40
8	130	19L	322514,361	9086650,136	16126	Cedro rosa	0,70x0,90	0,48	Toco
9	131	19L	322574,190	9086785,085	16253	Cerejeira	0,80x0,80	0,6	Toco
10	132	19L	322614,814	9086792,659	3805	Cedro rosa	0,50x0,60	0,4	presença de galhada no toco
11	133	19L	322593,013	9086843,777	16424	Copaiba	1,20x1,10	0,55	Toco
12	134	19L	322562,576	9086823,857	16423	Garapeira	4,5	15	P/corte + estava em Pé
13	135	19L	322492,159	9086882,410	16420	Cumaru-ferro	0,75x0,90	0,58	Toco
14	136	19L	322367,458	9086933,444	Pátio 70				Regeneração natural de Ipê Amarelo
15	137	19L	322152,121	9087301,857	16574	Ucuuba vermelha	0,75x0,70	0,3	S/Placa
16	138	19L	321765,246	9087776,964	APP/Bueiro				APP/Bueiro
17	139	19L	322818,080	9090158,827	Estrada principal				Mogno caído na margem da estrada
18	140	19L	322401,693	9088140,417	Esplanada				Esplanada
19	141	19L	322480,041	9088137,194	17973	Ucuuba vermelha	1,00x0,90	0,45	Toco
20	142	19L	322484,440	9088139,313	17974	Ucuuba vermelha	1,10x0,98	0,8	Toco
21	143	19L	322532,014	9088172,021	18033	Tauari	0,90x0,85	0,8	Toco
22	144	19L	322530,189	9088160,069	18032	Copaiba			Foi atingida pela queda do Tauari placa 18033
23	145	19L	322622,349	9088174,265	18135	Garapeira	1,54x1,20	0,85	Toco
24	146	19L	322726,778	9088042,081	18024	Ucuuba vermelha	0,60x0,65	0,5	Toco
25	147	19L	322714,820	9088083,949	18139	Abiu rosa	0,54x0,54	0,5	Toco
26	148	19L	322707,853	9088090,446	18025	Ucuuba vermelha	0,74x0,80	0,4	Toco
27	149	19L	322734,837	9088092,767	18140	Amarelão	0,75x0,70	0,6	Toco
28	150	19L	322780,583	9088114,407	18195	Ucuuba vermelha	1,25	10	Em Pé
29	151	19L	322744,682	9088137,487	18200	Ucuuba vermelha	0,75x0,68	0,52	Toco
30	152	19L	322723,742	9088166,490	18201	Ucuuba vermelha	0,60x0,60	0,38	Toco
31	153	19L	322700,226	9088178,671	18205	Abiu rosa	0,57x0,60	0,44	Toco
32	154	19L	322685,242	9088178,611	18206	Ucuuba vermelha	0,60x0,73	0,68	Toco
33	155	19L	322781,346	9088089,083	18193	Pinho do Norte	3,4	15	S/Placa e em Pé na APP
34	156	19L	322430,906	9088081,808	17796	Ucuuba vermelha	0,80x0,80	0,6	Toco
35	157	19L	322556,354	9088037,633	17870	Ucuuba vermelha	0,60x0,60	0,5	Toco
36	158	19L	322570,401	9088023,976	17799	Pinho do Norte	1,58x1,45	0,29	Toco
37	159	19L	322617,063	9087873,089	17718	Figueira	0,90x0,86	0,55	Toco
38	160	19L	322636,554	9087848,283	17717	Ucuuba vermelha	0,70x0,68	0,5	Toco
39	161	19L	322611,209	9087849,508	17685	Ucuuba vermelha	0,90x0,70	0,6	Toco
40	162	19L	322696,898	9087911,014	17857	Samaúma Branca	0,78x0,70	0,9	Toco
41	163	19L	322704,207	9087874,214	17806	Ucuuba vermelha	0,80x0,64	0,55	Toco
42	164	19L	322705,174	9087880,412	17805	Ucuuba vermelha	0,80x0,75	0,7	Toco
43	165	19L	322770,595	9087858,777	17851	Abiu rosa	0,55x0,60	0,58	Toco
44	166	19L	322787,676	9087857,851	17850	Guariúba	0,70x0,68	1,1	Toco
45	167	19L	322759,765	9087839,600	17808	Garapeira	0,60x0,65	0,8	Toco
46	168	19L	322310,898	9088088,291	17725	Ucuuba vermelha	0,78x0,75	0,28	Toco
47	169	19L	322296,838	9088077,838	17671	Guariúba	0,80x0,98	0,6	Toco
48	170	19L	322243,859	9088046,657	17596	Abiu rosa	0,45x0,47	0,6	Toco
49	171	19L	322227,000	9088074,570	17598	Samaúma Branca	0,80x0,90	0,3	Toco
50	172	19L	322245,420	9088178,384	17731	Ucuuba vermelha	0,70x0,70	0,37	Toco
51	173	19L	322307,721	9088165,586	17791	Ucuuba vermelha	1,00x0,90	0,6	Toco
52	174	19L	322317,353	9088154,012	17792	Ucuuba vermelha	0,75x0,70	0,4	Toco
53	092	19L	325180,877	9094564,757	Placa do PMFS				Placa do PMFS
54	093	19L	323195,789	9090184,122	Placa da UPA-01				Início da UPA-01
55	094	19L	320605,922	9086009,761	Estrada principal				Largura 4,30
56	095	19L	320275,327	9084980,731	APP				Largura 3,60
57	096	19L	320253,611	9084634,580	11544	Garapeira	78x70	0,35	Toco
58	097	19L	320235,640	9084611,059	11546	Pinho do Norte	1,20x1,10	0,17	Toco
59	098	19L	320313,878	9084499,123	11394	Pinho do Norte	2,9	10	Em Pé
60	099	19L	320628,115	9084678,142	11908	Samaúma Branca	84x67	0,7	Toco
61	100	19L	320693,724	9084717,562	Pátio 154				19x20m
62	101	19L	320789,152	9084577,493	11897	Cumaru-ferro	1,30x1,20	0,54	Toco
63	102	19L	320754,351	9084574,586	11874 projeto	Ucuuba preta	2,7	13	Em Pé s/placa
64	103	19L	320723,177	9084627,434	11899	Angelim coco	60x67	0,48	Toco
65	104	19L	320753,083	9084749,768	12037	Cumaru-ferro	76x65	0,58	Toco
66	105	19L	320748,819	9084741,787	12036	Pinho do Norte	1,00x0,90	0,3	Toco
67	106	19L	320769,257	9084889,740	12198	Cumaru-ferro	0,80x0,65	0,45	Toco
68	107	19L	320682,416	9084842,713	12145	Cumaru-ferro	1,10x1,00	0,55	Toco com cupim
69	108	19L	320577,181	9084660,016	APP				
70	109	19L	320382,863	9084628,695	11659	Ipê Amarelo	0,90x0,70	0,5	Toco
71	110	19L	320308,723	9084654,824	11603	Copaiba	1,40x1,38	0,47	Toco
72	111	19L	320252,788	9084915,938	11854	Copaiba	0,90x0,88	0,3	Toco
73	112	19L	320254,879	9084916,500	11855	Caucho	1,8	12	Em Pé
74	113	19L	320421,081	9085061,512	12135	Cerejeira	1,08x1,00	0,6	Toco
75	114	19L	320463,054	9085223,157	S/Placa	Ipê Amarelo	2,5	18	Em Pé
76	115	19L	320513,921	9085419,234	12528	Cumaru-ferro	0,80x0,70	0,6	Toco
77	116	19L	320543,202	9085694,522	12775	Tauari	0,70x0,70	0,8	Toco
78	117	19L	320594,744	9085941,366	13169	Cumaru-ferro	,062x0,60	0,98	Toco
79	118	19L	320615,717	9086039,331	13308	Cumaru-ferro	0,88x0,80	0,75	Toco
80	119	19L	321907,653	9087734,740	16790	Ucuuba vermelha	0,80x0,75	0,48	Toco
81	120	19L	321913,939	9087733,438	16791	Ucuuba vermelha	0,57x0,64	0,65	Toco
82	121	19L	322062,842	9087447,152	16580	Pinho do Norte	1,10x0,90	0,25	Toco
83	122	19L	322173,871	9087290,443	16570	Abiu rosa	1,00x0,70	0,5	Formigueiro no toco

## **6. DOS ASPECTOS TÉCNICOS**

Foi utilizado o Modelo Digital de Exploração Florestal (Modelflora) em todas as atividades florestais realizadas na UPA.

Em relação a identificação dos tocos, a equipe observou que o georeferenciamento dos mesmos estava compatível com a observação em *in loco*, mais em algumas amostras realizada pela equipe foi constatado ausência das plaquetas de alumínio. A equipe observou que indivíduos de várias espécies que foram inventariados para corte estavam em pé, são elas: Jitó, Limãozinho, Manitê, Matamata, Pequiarana, Ucuuba preta e Xixá.

Foi mensurado o pátio nº 70 totalizando um tamanho de 17 x 18m e apresentava uma regeneração natural muito grande da espécie Ipê Amarelo. Já em uma esplanada a medida foi de 17 x 22m, estando todos em conformidade com a legislação.

As estradas florestais principal apresentavam uma largura de 6m e às secundárias de 4,50m. As trilhas de arraste, 3,20m. A largura de uma Área de Preservação Permanente – APP foi de 3,60 e se encontrava desobstruída.

Durante o caminhamento na UPA-01 a equipe observou no local pegadas de animais silvestres como: veado e onça-pintada.

Não foi observada *in loco* árvores permutadas.

## **7. DOS ASPECTOS AMBIENTAIS**

Não houve a previsão de Métodos de extração de resíduos florestais no PMFS.

Não foram observados indícios de dano ambiental durante o percurso realizado pela equipe técnica na UPA-01.

## **8. PENDÊNCIAS TÉCNICA DE VISTORIA**

Sem pendências técnicas

## **9. PENDÊNCIAS DO PROCESSO SINAFLOR (21212192)**

- Publicação do recebimento da Autorização de Exploração Nº 2012.2.2021.49799, no Diário Oficial do Estado do Acre e Jornal de circulação local e;
- Relatório pós exploratório.

## 10. PARECER CONCLUSIVO DE VISTORIA TÉCNICA

A atividade manejo foi executada em conformidade com a legislação vigente e ao projeto técnico aprovado.

Na área objeto desta atividade não foi observado indícios de dano ambiental.

Foi observado no processo administrativo que há condicionantes da **AUTEX: 2012.2.2021.49799** pendentes de apresentação.

## 11. ENCAMINHAMENTOS

Encaminho ao Chefe da Divisão Florestal para tomar conhecimento das informações contidas neste relatório, assim como suas devidas providências.

Atenciosamente,

Rio Branco – AC, 31 de julho de 2023.

---

**Marcos Augusto Rino B. da Silva Nen**  
Engenheiro Florestal – CREA 8659 D/AC  
Instituto de Meio Ambiente do Acre - IMAC

---

**Jamila Farias Mendonça**  
Engenheira Florestal – CREA 21914 D/AC  
Instituto de Meio Ambiente do Acre - IMAC

---

**Antonio Divino Pereira de Souza.**  
Identificador Florestal Parabolítico  
Instituto de Meio Ambiente do Acre - IMAC

## APÊNDICE

## APÊNDICE. Registro Fotográfico da unidade de produção anual – UPA-01.



Imagem 01. Placa de identificação do PMFS



Imagem 02. Placa da UPA-01



Imagem 03. Equipe Técnica do IMAC, acompanhada pelo responsável Técnico do projeto.



Imagem 04. Plaqueta do inventário pregada na árvore da espécie Pinho do Norte (Assacu).



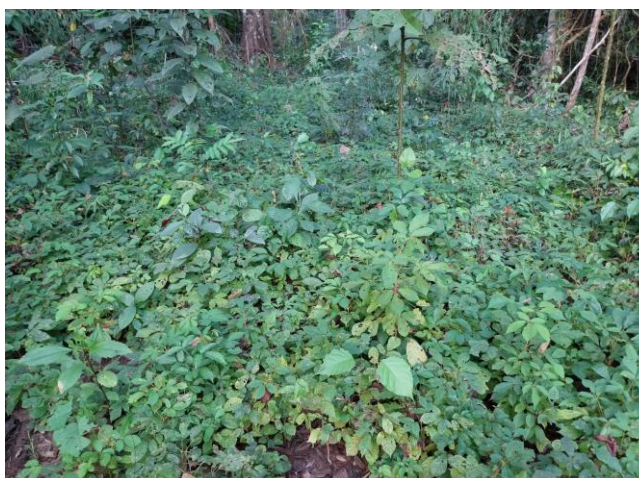
**Imagem 05.** Medição da largura da estrada secundária.



**Imagem 06.** Toco de nº 18135 da espécie Garapeira.



**Imagem 07.** Placa de indicação de pátio.



**Imagem 08.** Regeneração Natural do pátio nº 70. Presença das espécies Ipê Amarelo e Cerejeira.



**Imagem 09.** Diâmetro do Toco.



**Imagem 10.** Pequenas de veado na UPA-01