



## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA ACAF EM BOA VISTA DO RAMOS - AM

PROJETO FLORESTA VIVA / EAFM / GRET.

**Período:** 05 a 12 de JULHO de 2008

**Bolsista:** M. Sc. Carlos Matheus Silva Paixão

### 1. Introdução

Este relatório refere-se às atividades desenvolvidas entre os dias 05 e 11 de julho na ACAF, correspondente a parte prática das disciplinas de Dendrometria e Inventário Florestal e Botânica Florestal, para os alunos do Curso Técnico em Manejo Florestal da EAFM (ANEXO 1), ministradas respectivamente pelos Professores Carlos Matheus e Valdely Kinupi, ambos da EAFM.

Estas atividades vêm fortalecer a formação profissional na área florestal possibilitando o contato dos alunos com a realidade das atividades do manejo florestal comunitário e do manejo florestal em pequena escala, desenvolvidas no rio Curuçá no município de Boa Vista do Ramos.

### 2. Atividades desenvolvidas

#### 05 de Julho – Saída de Manaus para Itacoatiara

Às 08h00min do dia 05 de julho foi a saída de Manaus partindo da EAFM em direção ao porto de Itacoatiara no ônibus da própria EAFM, o traslado de Itacoatiara até a Comunidade Menino Deus do Curuçá foi feito pelo barco da prefeitura de Boa Vista do Ramos que já nos aguardava no porto de Itacoatiara.

#### 06 de Julho – Chegada na Comunidade Menino Deus do Curuçá – BVR

Às 00h00min do dia 06 de agosto ancoramos no porto da Comunidade onde pernoitamos. Às 07h30min na sede da Comunidade Menino Deus do Curuçá teve início uma reunião com os Associados da ACAF onde foram feitas as apresentações das pessoas e das regras de comportamento e convivência no acampamento. Neste momento também foi feita a divisão das equipes para a realização das atividades.





## **07 a 11 de Julho – Área de Manejo da ACAF**

Entre os dias 07 e 11 de julho, na área de manejo da ACAF, foram realizadas as aulas práticas de Dendrometria e Inventário Florestal e Botânica Florestal. Para a realização de todas as atividades de inventário a turma (24 alunos) foi dividida em 5 equipes. Cada equipe era acompanhada por um instrutor e dependendo da atividade 1 ou 2 ajudantes. Durante as noites os alunos faziam as apresentações das atividades realizadas utilizando painéis.

### Atividade 1: Abertura de picadas e delimitação de parcelas

A prática de abertura de picadas tem por objetivo treinar os alunos na utilização de bússolas e balizas para preparar o caminho para as equipes de inventário e também fazer a delimitação das áreas de manejo. Os responsáveis por essa atividade eram os Téc. Florestais Francieth e Ítalo, juntamente com um associado da ACAF o Sr. Joseime.

### Atividade 2: Inventário Florestal 100% - Modelo IBAMA

O Inventário 100%, aqui chamado de modelo IBAMA, tem por objetivo fazer o levantamento quantitativo e qualitativo dos recursos florestais de uma área para a elaboração do Plano de Manejo Florestal Comunitário. Esta categoria de manejo está sob legislação federal e suas técnicas e procedimentos são um pouco diferentes do modelo de inventário preconizado pela SDS. Além de realizar medições de DAP e altura nas árvores, os alunos fazem também o plaqueamento, identificação e localização das árvores utilizando um eixo X e Y (coordenadas e abscissas) para que facilite o trabalho de quem for posteriormente à área. O responsável por ministrar essa atividade era o Téc. Florestal Adalberto sendo auxiliado pelo identificador e associado da ACAF o Sr. Júlio.

### Atividade 3: Inventário Florestal – Modelo SDS

O Inventário Florestal aqui chamado de Modelo SDS, tem os mesmos objetivos do 100%, que é avaliar os recursos florestais quantitativamente e qualitativamente. Entretanto como esta atividade é parte do Plano de Manejo Florestal Simplificado (<500 ha), este é um pouco mais simples de se realizar, justamente para facilitar a vida de pequenos produtores. Este plano de manejo está regulamentado sob legislação estadual e instruções referentes à sua utilização





podem ser encontradas no IPAAM. O responsável pelo treinamento nessa atividade era o Téc. Florestal Joel Trindade, da equipe do Projeto Floresta Viva, auxiliado pelo identificador e associado da ACAF o Sr. Dílson.

#### Atividade 4: Cubagem Rigorosa

A cubagem é o procedimento pelo qual o florestal calcula o volume de madeira, seja em tora ou serrada. Para calcular o volume de toras existem diversos métodos e formulas matemáticas, entretanto alguns podem ser onerosos e tornar sua aplicação limitada. Na aula prática de cubagem foram apresentados quatro métodos: SMALIAN, HUBER, NEWTON e FRANCOM. Sendo que o método de FRANCOM é o mais utilizado por produtores e atravessadores de madeira na Amazônia, devido a principalmente a sua praticidade de coleta de dados e cálculo relativamente simples.

É importante apresentar vários métodos porque todos eles têm um fundamento matemático comum, o que garante uma boa precisão no cálculo dos volumes. Todos os alunos mediram e calcularam volumes de toras e de madeira serrada e compararam os diferentes métodos escolhendo o mais adequado considerando a precisão e o custo de cada método.

O responsável por esta atividade era o Prof. Carlos Matheus, juntamente com o associado da ACAF, o Sr. Cledysonth que nos acompanhava na área.

#### Atividade 5: Botânica Florestal

A prática de Botânica Florestal visa fornecer aos alunos o treinamento adequado para conhecer no campo espécies comerciais madeireiras e não – madeireiras, além de outras espécies que possam ser utilizadas como alimentos os fitoterápicos. Esta atividade é de suma importância porque cada vez mais o setor florestal precisa de pessoas capacitadas para trabalhar com a identificação de espécies florestais e profissionais com esse conhecimento são cada vez mais raros.

A aula prática de identificação botânica foi uma das recomendações dos alunos egressos que encontraram dificuldades nesta área quando iniciaram sua vida profissional. Para esta atividade o Prof. Valdely contou com ajuda do Técnico Florestal Valdeson, para realizar coletas em árvores muito altas, utilizando para este fim técnicas de *rapel*, lembrando que o Sr. Zildomar, associado da ACAF, era responsável por auxiliar a equipe e também pela orientação na área.





## **12 de Julho – Retorno a Manaus.**

Às 05h30min do dia 12/08 o barco da Prefeitura de Boa Vista do Ramos ancorou no porto de Itacoatiara onde o ônibus da EAFM já nos aguardava para o retorno a Manaus, cuja hora de chegada, foi as 13h00min do dia corrente. Vale ressaltar que nenhum imprevisto ou acidente ocorreu durante toda a viagem.

### **3. Conclusão**

A realização de atividades práticas com os alunos do Curso Técnico em Manejo Florestal é de fundamental importância para que os alunos tenham uma formação sólida e possam assim desempenhar todas as atividades inerentes à sua vida profissional. Além de treinamento essas atividades proporcionam um contato direto com os problemas e dificuldades encontradas no dia a dia do Técnico florestal. Proporciona também um contato direto com os detentores e executores de planos de manejo florestal em pequena escala (comunitário e simplificado).

Atividades como esta, fazem o diferencial do Técnico em Manejo Florestal fazem o diferencial nos Técnicos em Manejo Florestal formados pela EAFM e isto só é proporcionado graças ao apoio incondicional do Projeto Floresta Viva aos alunos deste curso.

---

Carlos Matheus Silva Paixão  
Coordenador do Curso Técnico em Manejo Florestal  
Projeto Floresta Viva/EAFM





ANEXO 1 – Relação dos alunos que participaram das atividades da ACAF e seus municípios de origem.

<b>NOME</b>	<b>MUNICÍPIO</b>
Francisco José Souza da Costa	Careiro Castanho
Maria do Socorro Batista de Souza	Carauari
Luiz Carvalho Júnior	São Paulo de Olivença
Frank Allyson Pantoja da Costa	Uruará
Crislei da Silva Reis	Careiro Castanho
Rosieth Damião Nunes	Beiruri
Samilly Dantas de Souza	Cruzeiro do Sul
Marcilene de Almeida Dantas	Apuí
Renata Lais Sevalho dos Santos	Manaus
Cristiano Doce Pereira	Manicoré
Artur Santos Pinto	Maués
Antonia Creuzináira Maciel Rodrigues	Eirunepé
Cleiton de Oliveira Simão	Amaturá
Libardo da Silva Balbino	Tefé
Francimara Ribeiro do Nascimento	Novo Airão
Danielly Castro da Mata	Itapiranga
Jonailson Cruz de Souza	Parintins
Andressa Ferreira de Oliveira	Tonantins
Ridson da Costa Pantoja	Canutama
Ketlem Naiara V. de Mendonça	Manaquiri
Andreza Carvalho Ferreira	Jutaí
Sebastião Feitosa da Costa	Carauari
Antônio Ecivaldo Pinto Figueiredo	Carauari
Antônio Lopes da Silva	Carauari



ANEXO 2 – Quadro resumo que mostra como foram divididas as atividades e as equipes durante o treinamento realizado na área da manejo florestal da ACAF em Boa Vista do Ramos.

Equipe		Segunda - feira	Terça - feira	Quarta - feira	Quinta - feira	Sexta - feira
T1	Local	Área da ACAF	Ig. do Diamante	Área da ACAF	Área da ACAF	Área da ACAF
	<b>Atividade</b>	<b>Picada</b>	<b>Inventário SDS</b>	<b>Cubagem</b>	<b>Botânica</b>	<b>Inventário 100%</b>
	Responsável	Francieth	Trindade	Matheus	Valdely	Adalberto
T2	Local	Área da ACAF	Área da ACAF	Ig. do Diamante	Área da ACAF	Área da ACAF
	<b>Atividade</b>	<b>Inventário 100%</b>	<b>Picada</b>	<b>Inventário SDS</b>	<b>Cubagem</b>	<b>Botânica</b>
	Responsável	Adalberto	Francieth	Trindade	Matheus	Valdely
T3	Local	Área da ACAF	Área da ACAF	Área da ACAF	Ig. do Diamante	Área da ACAF
	<b>Atividade</b>	<b>Botânica</b>	<b>Inventário 100%</b>	<b>Picada</b>	<b>Inventário SDS</b>	<b>Cubagem</b>
	Responsável	Valdely	Adalberto	Francieth	Trindade	Matheus
T4	Local	Área da ACAF	Área da ACAF	Área da ACAF	Área da ACAF	Ig. do Diamante
	<b>Atividade</b>	<b>Cubagem</b>	<b>Botânica</b>	<b>Inventário 100%</b>	<b>Picada</b>	<b>Inventário SDS</b>
	Responsável	Matheus	Valdely	Adalberto	Francieth	Trindade
T5	Local	Ig. do Diamante	Área da ACAF	Área da ACAF	Área da ACAF	Área da ACAF
	<b>Atividade</b>	<b>Inventário SDS</b>	<b>Cubagem</b>	<b>Botânica</b>	<b>Inventário 100%</b>	<b>Picada</b>
	Responsável	Trindade	Matheus	Valdely	Adalberto	Francieth