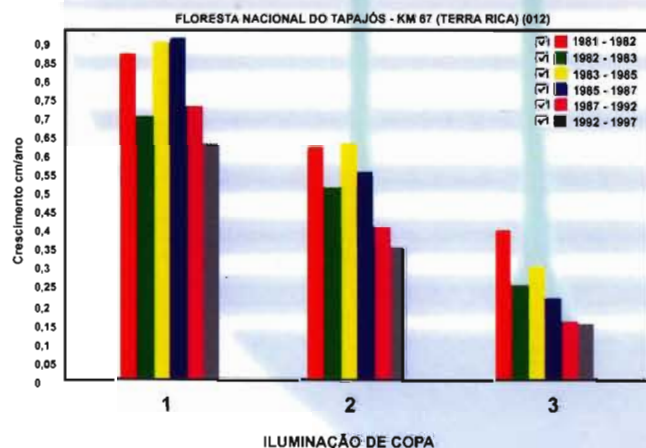
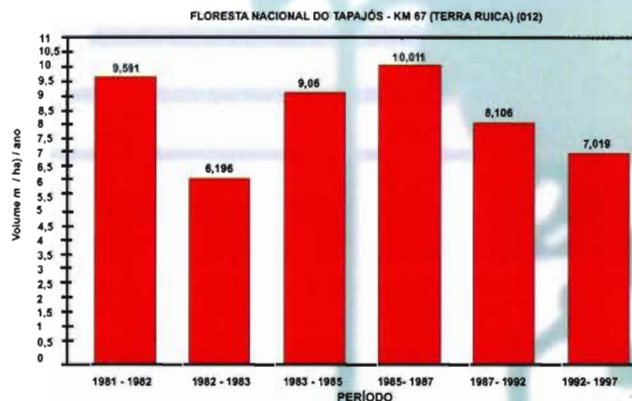


## Gráficos

- Dinâmica de classes de floresta
- Distribuição espacial de classe de floresta
- Crescimento em diferentes períodos
- Dinâmica de crescimento em diâmetro
- Distribuição por classe de diâmetro
- Parâmetros fitossociológicos por espécie
- Relação entre ingresso e mortalidade

### Exemplos de relatório gerados pelo programa



1: Completamente iluminada 2: parcialmente iluminada 3: Completamente sombreada

## Equipe do Projeto Bom Manejo

### Embrapa Amazônia Oriental

João Olegário Pereira de Carvalho	Coordenador do Projeto
Ademir Roberto Ruschel	Coordenador Adjunto
João Baia Brito	Chefe Administrativo
Ana Mirtes Fouro	Técnica em Informática
Francisco Pereira	Pesq. Sist. Info. Geográfica

### CIFOR

César Sabogal	Coordenador Adjunto
---------------	---------------------

### IFT/ITTO

Sandra Holanda	Coordenadora Administrativa
Socorro Moura	Secretária
Rogério Puerta	Assistente de Pesquisa
Sérgio Filho	Assistente de Pesquisa
Ulisses Silva	Assistente de Pesquisa

### Universidade de Freiburg

Benno Pokorny	Coordenador em Socioeconomia
---------------	------------------------------

### Serviço Florestal Brasileiro

José Natalino Macedo Silva	Consultor Técnico
----------------------------	-------------------

### IBAMA

José Humberto Chaves	Coordenadoria de Recursos Florestais
Cristina Galvão/Rubens Mendonça	Recursos Florestais
Marcelo Santos Melo	Consultor em Legislação Florestal

### Cikel Brasil Verde Madeiras Ltda.

Manoel Pereira Dias/Damião Pereira Dias	Diretores
Josué Evandro Ferreira/ Sandra Balieiro	Engenheiros Florestais

### Juruá Florestal Ltda.

Idacir Peracchi	Diretor
André Caldeira	Engenheiro Florestal

### IFT

Johan Zweede	Diretor Executivo
--------------	-------------------

### UFRA

Paulo Contente de Barros	Professor de Biometria Florestal
Lia Oliveira Melo	Professora de Inventário Florestal
Marcela Gomes	Professora de Silvicultura
Maximilian Steinbrenner	Consultor em Economia Florestal

### PARCEIROS



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



## Projeto PD 57/99 REV. 2(F) - ITTO



## Projeto Bom Manejo

Uma ponte entre a pesquisa e a adoção de boas práticas de manejo



# MFT

## Ferramenta para Monitoramento de Florestas Tropicais

Informações

Homepage

<http://www.cpatu.embrapa.br/BomManejo>

e-mail

[bmanejo@cpatu.embrapa.br](mailto:bmanejo@cpatu.embrapa.br)  
[projeto.bom.manejo@gmail.com](mailto:projeto.bom.manejo@gmail.com)



Amazônia Oriental

## Apresentação

O MFT é uma ferramenta de apoio ao processamento e análise de dados de inventários florestais conduzidos em florestas tropicais.

Possui recursos para construção e manutenção de listas de espécies botânicas, em conformidade com sua classificação nas diversas famílias e gêneros existentes.

Possibilita o uso de equações de volume associadas à área de manejo florestal ou a espécies botânicas, permitindo a geração de resultados volumétricos mais precisos para as espécies existentes na floresta.

Trata inventários temporário e contínuo. Este último considera quatro classes de tamanho de indivíduos arbóreos (árvores, arvoretas, varas e mudas) e palmeiras, separadamente, conforme suas especificidades e parâmetros.

Possui entrada de dados a partir do processo de digitação/verificação das fichas de campo e posterior crítica para eliminação de erros.

O MFT armazena os metadados das áreas monitoradas, cobrindo informações sobre relevo, localização, classes de tamanho medidas, formato e tamanho de parcelas e subparcelas e medições efetuadas.

Possui recursos para busca e filtragem de dados, permitindo importação e exportação dos mesmos para planilhas eletrônicas e programas estatísticos.

Produz relatórios e gráficos para análise da estrutura fitossociológica, dinâmica da floresta e análise estatística.

O aplicativo foi desenvolvido pela empresa Amasoft Consultoria e Sistemas S/S Ltda.

## Funcionalidades

- Procedimento de instalação automatizado
- Funcionamento em rede
- Ambiente multi-empresa
- Cadastro de AMF (Área de Manejo Florestal)
- Lista de espécies botânicas
- Cadastro de equações
- Tabelas de campos descritivos do fuste (dano, podridão, iluminação, forma de copa, cipó e classe de identificação do fuste)
- Impressão de fichas de campo para coleta de dados
- Entrada de dados de inventário contínuo e inventário temporário
- Críticas estáticas e dinâmicas sobre os dados coletados no inventário contínuo
- Cópia de segurança e restauração de dados
- Recursos para gerenciamento de usuários e perfis de acesso ao sistema
- Importação e exportação de dados

## Painel de controle de dados

## Relatórios

- Estrutura fitossociológica
- Similaridade entre comunidades e classes de tamanho (diversos índices)
- Associação Interspecífica
- Composição, diversidade e riqueza florística
- Frequência e distribuição das espécies por parcela
- Distribuição espacial e diamétrica
- Distribuição de N, G e V por parcela
- Parâmetros estruturais por espécie
- Fases de crescimento da floresta
- Classes de identificação do Fuste
- Dinâmica de floresta
- Demografia
- Incremento periódico anual
- Análise estatística

## Exemplos de relatórios produzido pelo programa

EMBRAP/CIFOR (Projeto ITTO: PD 5799 VER. 2F) 02/02/2006  
Monitoramento de Florestas Tropicais

AMF: FLORESTA NACIONAL DO TAPAJÓS - KM67 (TERRA RICA) (012) P.1

Parcela	Primeira ocasião 09/1981			Segunda ocasião 10/1997		
	Indivíduo (N/ha)	Vol. (m³/ha)	Área basal (m²/ha)	Indivíduo (n/ha)	Volume (m³/ha)	Área basal (m²/ha)
1	21,67	4,65	0,5470	25,11	6,45	0,7012
2	29,00	4,23	0,5638	38,44	6,98	0,8492
3	24,78	3,66	0,4628	37,22	5,93	0,7622
4	28,44	4,07	0,5656	27,58	7,56	0,8658
5	22,33	4,11	0,5312	31,44	6,61	0,7753
6	24,56	3,11	0,4399	36,89	6,28	0,8037
7	21,56	5,44	0,6314	24,00	8,21	0,8870
8	22,56	3,49	0,4917	28,78	4,96	0,6472
9	21,67	5,66	0,6566	31,44	7,67	0,8718
10	24,11	5,58	0,5977	34,11	7,36	0,8282
11	26,67	3,35	0,4738	33,11	6,69	0,8304
12	22,44	3,58	0,4510	31,22	4,61	0,6143

EMBRAP/CIFOR (Projeto ITTO: PD 5799 VER. 2F) 02/02/2006  
MFT- Monitoramento de Florestas Tropicais

AMF: Área 061  
Medições: 11/2003 - 06/2004 0,5833ano(s)  
Parcela: TODOS  
CIF: TODOS

Classe de tamanho	Árvore	
Situações/vicinalidade	TODOS	
Classe de floresta	TODOS	
<b>Mortalidade (Shell) e meia-vida por espécie</b>		
Espécie	Mortalidade	Meia-vida (t. 0,5)
Amapá (Brosimum lanciferum) (02176)	0,0000	0,00
Anani (Symphonia globulifera) (00279)	0,0000	0,00
Andiroba (Carapa guianensis) (01295)	0,1080	6,42
Andirobarana (Guarea carinata) (00678)	0,0506	13,69
Café-bravo (Dodecastigma integrifolia) (05069)	0,2587	2,68
Café-do-diabo (Casearia javitensis) (01736)	0,0000	0,00

Meia-vida: tempo (em anos) que a população inicial de uma espécie ou da floresta cairá à metade  
Amasoft Consultoria e Sistema S/S Ltda