

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA CAATINGA

Projeto Original

- **Convênio** - MMA/PNF-APNE - 2003 - 2007

Parceiras:

- IBAMA
- EMPARN
- UFRPE
- IPA
- UFCG
- SEMARH-SFC

[Objetivo Geral]

- Consolidar e ampliar a base técnico-científica de experimentação de manejo florestal da caatinga, por meio da geração de informações consistentes, sistematizadas e disponibilizadas a diferentes públicos alvo.

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

3

[Objetivos Específicos]

- sistematizar dados de experiências já existentes;
- ampliar a base de pesquisa;
- aplicar técnicas experimentais adequadas às avaliações dos efeitos do manejo;
- comparar os aspectos técnicos, econômicos e ambientais de diferentes práticas de manejo florestal;
- divulgar os resultados obtidos.

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

4

Rede de Manejo Florestal da Caatinga - RMFC

CONTEXTO NACIONAL

Redes criadas e apoiadas pelo PNF

- Amazônia
- Caatinga
- Cerrado e Pantanal
- Mata Atlântica

Sistema Nacional de Parcelas Permanentes - SisPP (PNF-Embrapa Florestas)

Sistema Nacional de Informações Florestais (PNF)

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

5

COMITÊ TÉCNICO	COMITÊ TEMÁTICO	INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES	PESSOAS
	1. ARTICULAÇÃO	MMA-PNF-UAPNE	Newton - Dora
		APNE	Frans
		GEF CAATINGA	Francisco - Aloysio
	2. DIFUSÃO - COMUNICAÇÃO	MMA-PNF-UAPNE	Dora
		IBAMA-PB	Anette
	3. TÉCNICO-CIENTÍFICO	UFRPE - DCFL	Isabelle
		Embrapa Semi-árido	Viseldo-Paulo
		Embrapa Caprinos	Nilzetary-Ambrosio
		IPA	Rita de Cassia - Valderedes
EMPARN		Manoel	
UFCG		Josuel	
4. CAPACITAÇÃO	MMA-PNF-UAPNE	Newton	
	UFRPE - DCFL	Isabelle	
	Embrapa Caprinos	Nilzetary-Ambrosio	
	CENAFOR	Andre - Mauro	
	UFCG	Josuel	
5. MONITORAMENTO - AVALIAÇÃO	IPA	Rita de Cassia - Valderedes	
	GEF CAATINGA	Francisco - Aloysio	
COORDENAÇÃO	APNE	Frans - Joselma	
	UFRPE - DCFL	Isabelle	
	MMA-PNF-UAPNE	Newton - Dora	
	IBAMA - DIRFLOR	Cristina Galvão	

RMFC – Comitê Técnico-científico atual

UFRPE-DCFL - Profa. Isabelle Meunier

UFCG - Prof. Josuel Arcanjo

- Prof. Olaf Bakke

UFPI - Prof. Raimundo Tomaz

UFS - Profa. Anabel Mello

Embrapa Semi-árido - Viseldo Ribeiro

- Ivan Alvarez

EMPARN - Manoel de Souza Araújo

IPA - Rita Pereira de Cássia

APNE - Frans Pareyn

MMA-PNF / GEF: Enrique Riegelhaupt

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL
DA CAATINGA

7

[RMFC – Participantes Atuais]

- APNE
- EMPARN
- IPA
- EMEPA
- Embrapa Semi-árido
- Embrapa Meio-Norte
- UFRPE-DCFL
- UFCG
- UFPI
- UFC
- UFS
- SEMARH-SFC
- SEMACE
- IBAMA

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

8

[RMFC – Parceiros Atuais]

- Fazenda Fonseca – Sr. José Claudio
- Fazenda Maturi e Formosa – Sr. Lourival
- Fazenda Bela Vista – PA Venâncio Zacharias
- Fazenda Recanto – PA Recanto III
- Fazenda Campos – Sr. João Almeida
- Fazenda Almas – Sr. Eliezer Braz
- Fazenda Belo Horizonte – Itapetinga S.A.
- Fazenda Taboquinha – Sr. Pedro Jair

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

9

[RMFC]

Apoios existentes:

Convênio - MMA/PNF-APNE - 2003 –
2007

GEF Caatinga: Carta de Acordo – APNE -
2005-2007

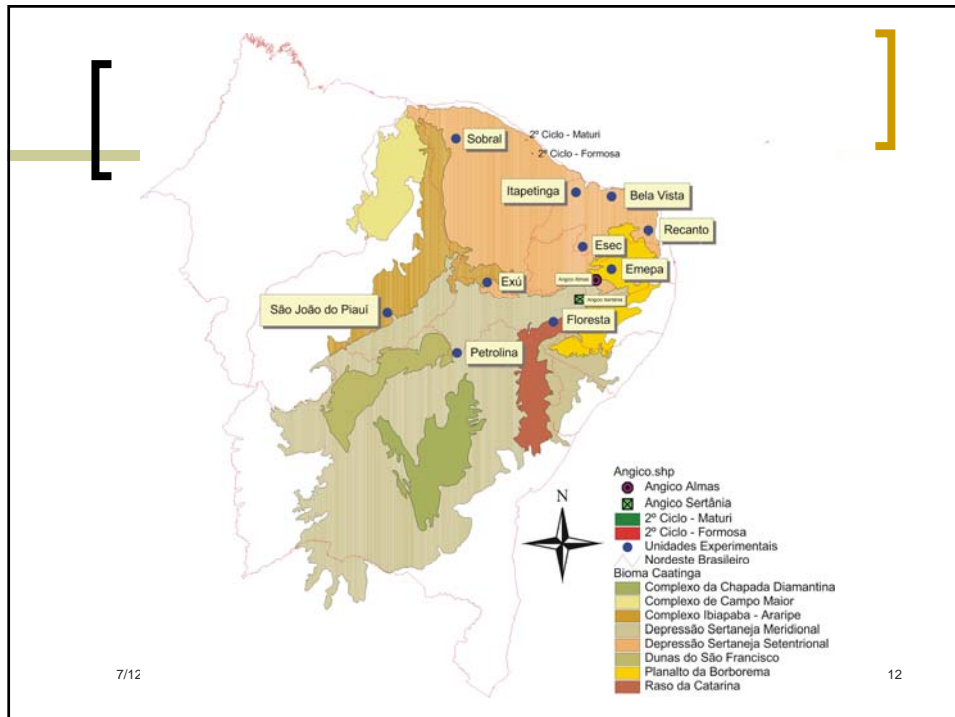
7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

10

Áreas existentes

UNIDADE EXPERIMENTAL (UE)	MUNICÍPIO - UF	FORMAÇÃO FLORESTAL	ANO IMPLANTAÇÃO	Desenho experimental	NUMERO PARCELAS
Estação Ecológica do Seridó	Serra Negrao do Norte - RN	Caatinga	1989	4 tratamentos (CR, CS, CRQ, CRD) casualmente distribuídas com 4 repetições em parcelas de 50x50m 2 blocos (com e sem pastoreio)	32
Fazenda Taboquinha	Exú - PE	Carrasco Cerrado	1996	1 PP área 1 (broca) e 3 PPs área 2	6
Fazenda Belo Horizonte	Mossoró - RN	Caatinga	1984	3 PPs de cada tratamento: CR e CS	6
Fazenda Bela Vista	Macau - RN	Caatinga	1995	4 tratamentos (CR, CS1, CS2, CS3) em um bloco de 0,5 ha cada. 2 PPs por bloco.	8
Fazenda Recanto III	Lagoa Salgada - RN	Caatinga	1996	5 tratamentos (CR, CRM, CS1, CS2, CSM) em um bloco de 0,5 ha cada. 2 PPs por bloco.	10
Estudo 2o ciclo	Caucaia e Pacajús - CE	Caatinga	2005	PPs em talhões de CR com idades de 4 a 14 anos e Reserva Legal	37
Fazenda Pendências	Soledade - PB	Caatinga	2005	3 tipos de corte (T, CR, CRcr) e 2 pastoreios (com e sem). Cada bloco com 12 parcelas = 2 repetições de cada combinação.	24
Fazenda Otávio Domingues	São João do Piauí - PI	Caatinga	2005	Pirâmide (04 larguras de faixa) com 3 repetições	19
Fazenda Fonseca	Floresta - PE	Caatinga	2006	Cada bloco 2 repetições de 3 tratamentos (T, CR, CRcr). 4 blocos ao acaso.	24
				Total de parcelas permanentes	166
Fazenda CPATSA	Petrolina - PE	Caatinga	2007	Pirâmide com 3 repetições	19
Fazenda Lambedor Fazenda Almas	Sertânia - PE São José dos Cordeiros - PB	Angico de caroço	2007	Árvores individuais em classes de diâmetro pré-definidas. Pé franco e pé de rebrota. Cortes no período de chuva e período seco.	-



Principais resultados obtidos

MEDIÇÕES REALIZADAS

Área Experimental	2004	2005	2006	2007
ESEC	P	S	S	P
Itapetinga	P	S	S	P
Bela Vista	P	S	S	P
Recanto	P	S	S	P
Exú	P	S	S	P
Floresta			P	S
Pendências		P	S	S
São João do Piauí		P	S	S
2o Ciclo		P	S	S
Angico(Sertania-Almas)				P
Embrapa Semi-árido				P

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

13

Principais resultados obtidos

Resultados técnicos

- **Digitação dos dados;**
- **Cálculos e análises dos resultados das áreas experimentais antigas (2007)**
- **Caracterização do solo de parte das áreas experimentais;**
- **Identificação botânica parcial das espécies das áreas experimentais;**
- **Elaboração e publicação de "Protocolo de Medições de Parcelas Permanentes"**

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

14

[Principais resultados obtidos]

Resultados técnicos

- Versão preliminar de “Protocolo de Implantação de Módulos Experimentais de Manejo Florestal”
- Montagem banco de dados de Planos de Manejo (metadados) 2005 e 2007 ;
- Início visitas de reconhecimento padronizadas e implementação de novas áreas experimentais (PE, PB e PI);
- Capacitação de recursos humanos (PE, CE, PB, PI).

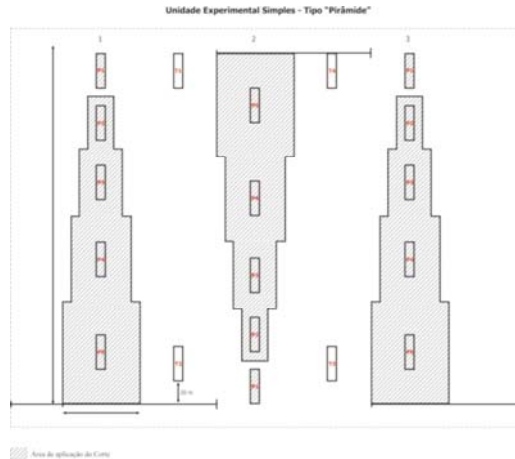
[Principais resultados obtidos]

Articulação e comunicação

- Articulação e integração novos parceiros
- Folder da RMFC e folders das Áreas Experimentais
- Boletim eletrônico
- Portal (<http://rmfc.cnip.org.br>)
- Realização de três oficinas do Comitê Técnico
- Participação e apresentação em eventos
- Contribuição técnica para nova IN sobre manejo florestal da caatinga

[Novas áreas implantadas]

1. São João do Piauí – PI (Fazenda Experimental Otávio Domingues – CPAMN) (UFPI – IBAMA-PI)
2. Fazenda Experimental da Embrapa Semi-árido – Petrolina-PE.



7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA CAATINGA

17

[Novas áreas implantadas]

2. São João do Cariri – PB (Fazenda Pendências – EMEPA) (UFPB – UFCG)

T2P (P10)	T0 (P7)	T0P (P4)	T2 (P1)		T1P (P10)	T2 (P7)	T0P (P4)	T1 (P1)
T1P (P11)	T1 (P8)	T1 (P5)	T0P (P2)		T0P (P11)	T2P (P8)	T1 (P5)	T0 (P2)
T2 (P12)	T0 (P9)	T2P (P6)	T1P (P3)		T2P (P12)	T1P (P9)	T0 (P6)	T2 (P3)

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA CAATINGA

18

[Novas áreas implantadas]

3. Floresta – PE (Fazenda Fonseca) (UFRPE – CPRH)

Bloco 1			Bloco 2			Bloco 3			Bloco 4	
T2/2	T1/2		T1/1	T2/2		T0/1	T2/1		T1/2	T2/1
T1/1	T0/2		T0/1	T2/1		T1/1	T2/2		T0/2	T2/2
T2/1	T0/1		T1/2	T0/2		T0/2	T1/2		T0/1	T1/1

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

19

[Estudo 2o Ciclo]

Objetivo:

Realizar uma avaliação detalhada de planos de manejo florestal sustentado, aprovados pelo IBAMA e em execução, que estão iniciando o seu segundo ciclo, sob diversos aspectos: incremento no período, biodiversidade, impactos ambientais, etc., visando colher subsídios técnicos relativo ao manejo florestal da caatinga, que, em seguida, poderão orientar novas normas e técnicas de manejo florestal.

1. Fazenda Maturi, Caucaia, área total de 547 ha, 350 ha de manejo
2. Fazenda Formosa, Pacajus, área total de 676 ha, 350 ha de manejo.

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

20

[Estudo 2o Ciclo]

Estudos:

- inventário florestal
- Mapeamento
- Biodiversidade flora
- Biodiversidade fauna
- solo

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

21

[Parcelas temporárias em PMFS]

Previsão: 6 PMFS

Realizada: Parcialmente em 1 PMFS no CE

A definir estratégia futura.

7/12/2007

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA
CAATINGA

22

REDE DE MANEJO FLORESTAL DA CAATINGA

OBRIGADO !

<http://rmfc.cnip.org.br>

Frans Pareyn
Engenheiro florestal
APNE

www.plantasdonordeste.org

franspar@rocketmail.com