



Republica de Moçambique
Ministerio da Agricultura
Direcção Nacional de Terras e Florestas

Plano Técnico do Projeto de Cooperação DNTF-JICA

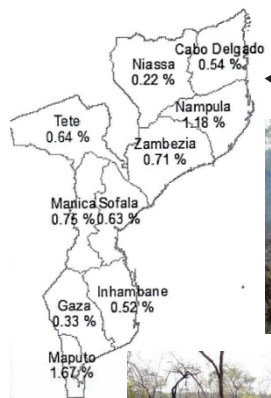


19 de Cezembro de 2011

Eng^o Joaquim Macuacua
Chefe de Departamento de Inventarios de
Recursos Naturais

Conteúdo

- ▶ Informação geral sobre a cooperação entre a DNTF e JICA
- ▶ Contextualização
- ▶ Combinação do donativo e projecto do JICA
- ▶ Objectivo
- ▶ JICA Projeto de Cooperação Técnica
- ▶ Estabelecement do sistema de base de dados
- ▶ Desenvolver base MRV
- ▶ Criada RELs/RLs para a plataforma
- ▶ Grupo de Trabalho UT-REDD+



← Perdas anuais das florestas

Mechanismos e Benefícios do REDD+



Acções REDD+

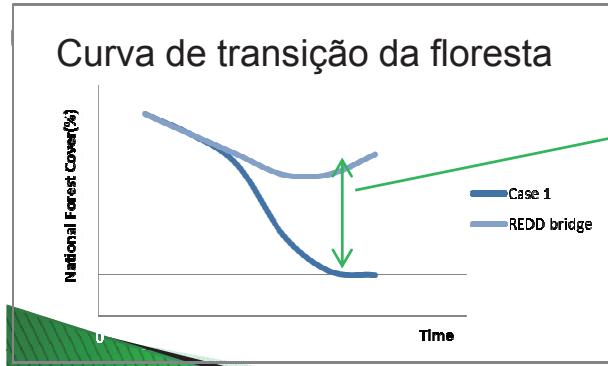
Donativo do G. Japão e programa do JICA

Sistema de Monitoramento



<Bi-products of REDD+>

- * Proteger os recursos hídricos (água)
- * Manter boa qualidade de água, solo e ar
- * Providenciar o habitat dos animais
- * Asegurar o ecosystem e a biodiversidade
- * Garantir a segurança alimentar para grande parte das populações



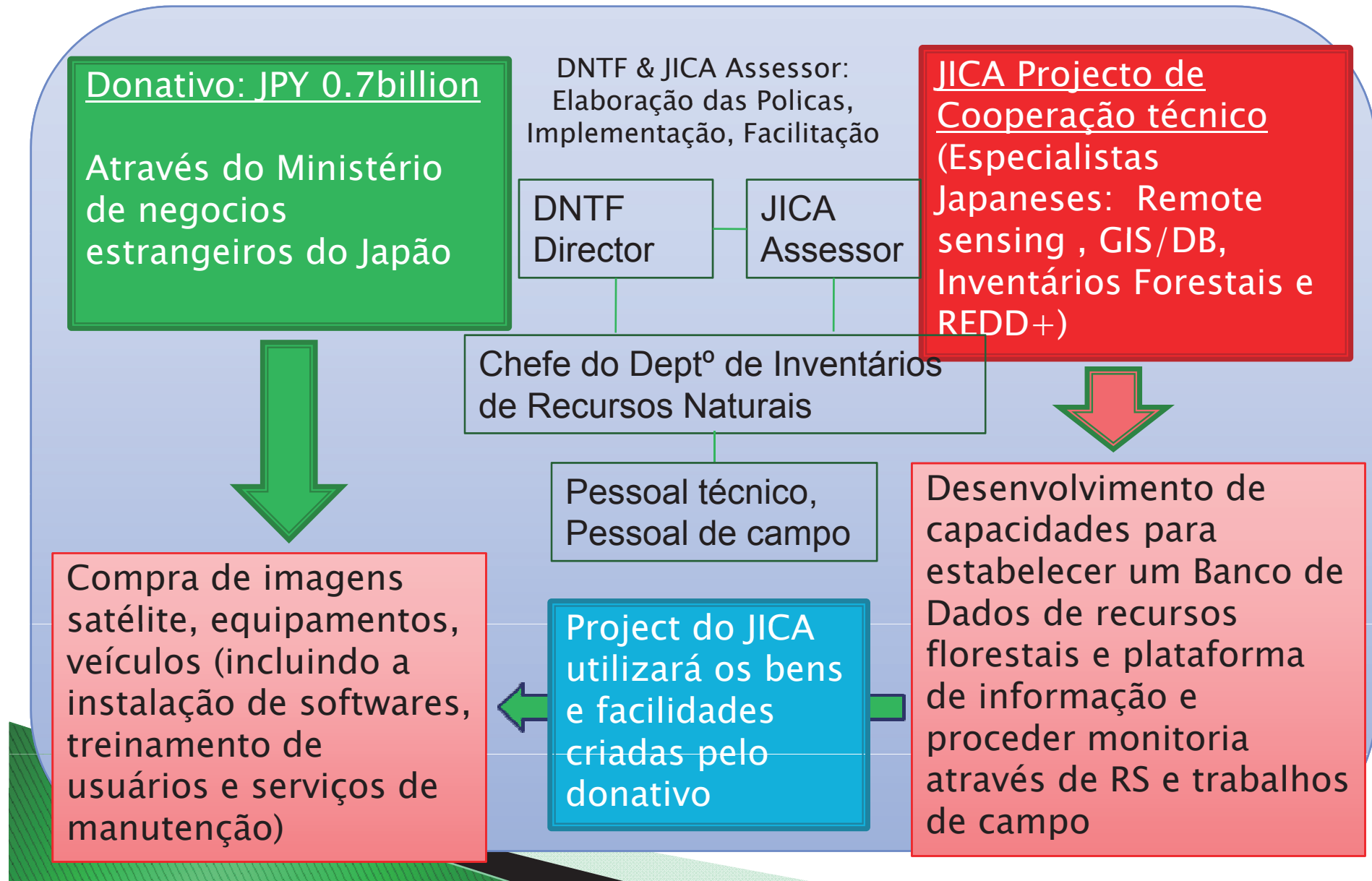
Credito de carbono

<Bi-products of REDD+>

- * Prevenção de erosão
- * Proteger as populações contra as cheias e seca siclicas
- * Partilha de beneficios entre as comunidades
- * Ajudar as populações no alivio da pobreza



Combinação do donativo e projecto do JICA para estabelecer Sistemas de Monitoria do REDD+



Objectivo

- ▶ Estabelecimento de plataforma de informação Sustentável dos Recursos Florestais para monitoramento de REDD +

JICA Projeto de Cooperação Técnica:

Estabelecimento de plataforma de informação Sustentável dos Recursos Florestais para monitoramento de REDD +

Agência Executora: Moçambique DNTF

1. Sistema de Base de Dados funcionando como Plataforma de informação dos Recursos Forestais estabelecido.

2. Bases do MRV para Plataforma de informação dos Recursos Forestais é desenvolvido.
(MRV: Monitoramento, Relatorios e Verificação)

3. RELs/RLs para Plataforma de informação dos Recursos Forestais são criadas.
(REL: Nível de Referência de Emissões)

4. Conjunto de dados de estimativa de biomassa e carbono é preparado.

Donativo

- Imagens Satellite
- Instalação de GIS
- Equipment de campo

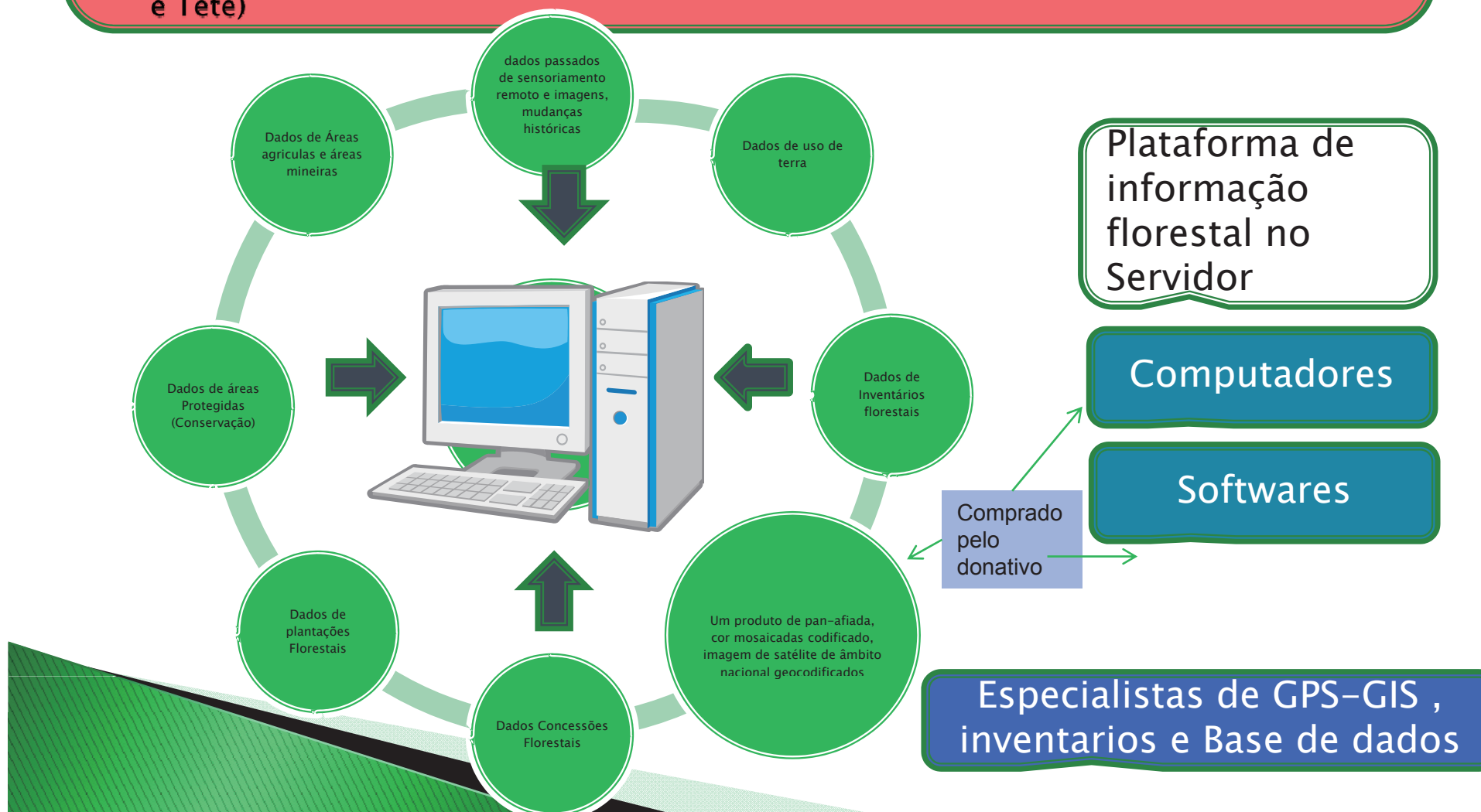
No futuro

Desenvolver sistema de monitoramento REDD + para o país através da DNTF

1. Estabelecer um sistema de base de dados em funcionamento como a Plataforma de Informação dos Recursos Florestais

1-1 Criada a base de dados nacional na DNTF, Instalação GIS com um produto nacional mapa disponível de imagem satélite de toda a floresta e informação geográfica.

1-2 Produzir mapas de cobertura florestal e uso da terra para duas províncias por sensoriamento remoto utilizando imagens de satélite óptico e trabalho de campo (Gaza e Tete)



2. Desenvolver base MRV para plataforma de informação Florestal é desenvolvido

2.1 Desenvolver capacidade de Teledetenção para detectar mudanças de cobertura florestal usando SAR em 2 províncias (Gaza and Tete)

- 2.2 Estabelecer sistema de monitoria de campo
- Estabelecer Sistema de Inventários experimental em todas 2 províncias e nos 2 distritos seleccionados das restantes 8 províncias
 - Estabelecimento de Sistemas de Monitoria em 2 distritos para as 10 províncias

| Províncias | Distrito 1 | Distrito 2 |
|--------------|------------|------------|
| Maputo | Matutuine | Magude |
| Gaza | Bilene | Mabalane |
| Inhambane | Mabote | Vilanculo |
| Manica | Gondola | Macossa |
| Zambezia | Murrumbala | Gile |
| Tete | Moatize | Tsangano |
| Sofala | Golongoza | Cheringoma |
| Nampula | Mecuburi | Mossuril |
| Niassa | Nuembe | Majune |
| Cabo Delgado | Ancuabe | Montepuez |

Informação Geografica

Plano de Utilização da floresta + Plano de monitoramento

Desmatamento/Degradação da Floresta
Deteccção & Relatório de treinamento (GPS, GIS)

SDAE*

GPS report

SPFFB**

Survey Report

DNTF HQ***

Especialistas de Inventários Florestais

Especialistas de GPS-GIS e Base de Dados

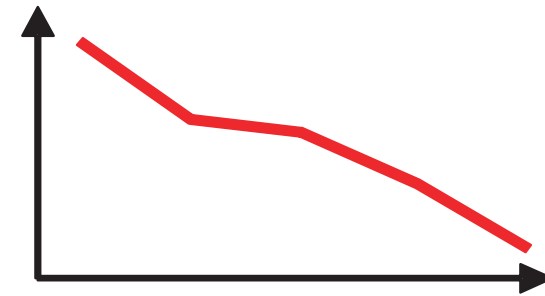
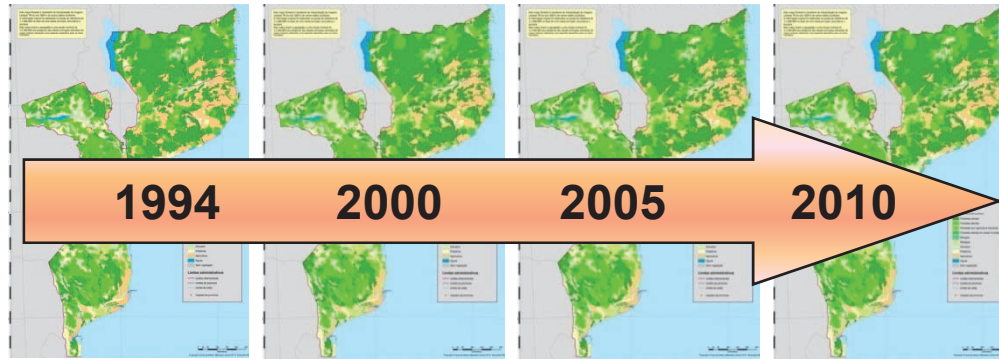
<Note>

*SDAE: Serviços Distritais de Actividades económicas (Agricultura, Florestas, etc)

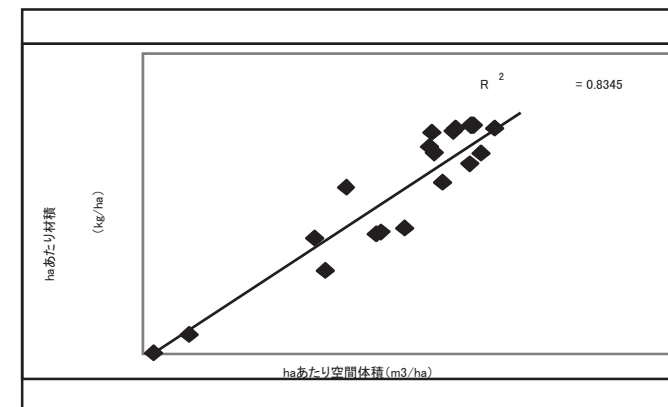
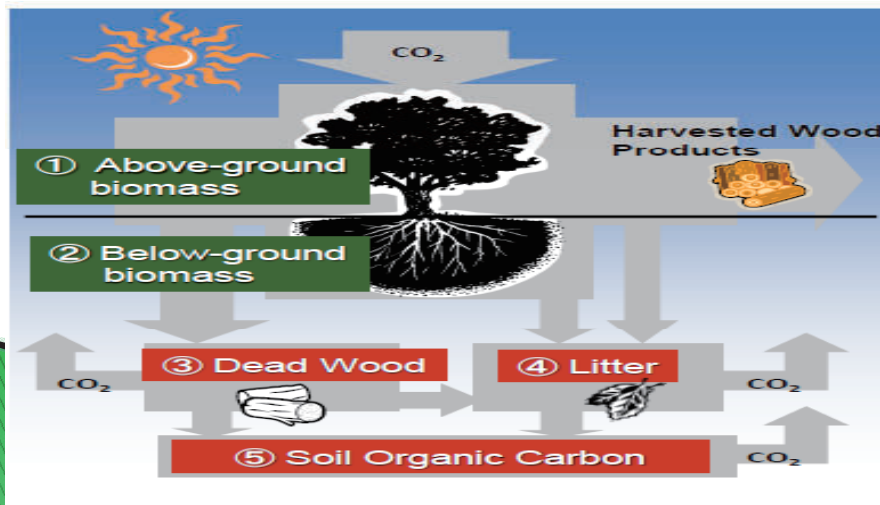
**SPFFB: Serviços provinciais de Florestas e Fauna Baravia

***HQ: Departmento de Inventários do Departamento de Recursos Naturais

3. Criada RELs/RLs para a plataforma de Informação dos Recursos Florestais



4. Preparar conjunto de dados de estimativa de biomassa e carbono



Metodologia aplicada para a teledetenção

➤ Indicadores

- Zonas Ecológicas;
- Distancias;

➤ Alvo de monitorização de cada floresta

- Desmatamento;
- Degradação da Floresta;
- reflorestamento;
- Conservação;

➤ Identificação da força motriz de DD e DF

- DD
 - Crescente demanda por energia de biomassa
 - Caça, particularmente o uso de fogo no desmatamento
- DF
 - Desmatamento para a agricultura;
 - Mineração e desenvolvimento de infra-estrutura, incluindo a expansão de áreas urbanas;
 - Agricultura itinerante;



Grupo de Trabalho UT-REDD+ no Inventário de Recursos Naturais

▶ Plataforma de Informação de Recursos Florestais

- Plano de acção nacional para REDD + será projetado;
- NRI Grupo de Trabalho da UT-REDD + deve desenvolver um mecanismo de REDD + Floresta Plataforma Inventário de Recursos;
- Base de dados nacional de dados em informações geográficas por meio de mapas com dados de recursos florestais devem ser preparados (incluindo todas as informações relacionadas a recursos florestais por exemplo concessões florestais, licenças simples, etc);
- O mapa GIS deve ser transparente disponível para todos os cidadãos do mundo. Dados (geográficas e biomassa) na plataforma assim como projetos do REDD + devem ser registados.

Obrigado