

**Friends of
the Earth
Mozambique**

ALTERNATIVAS DE CONSERVAÇÃO E APROVEITAMENTO DOS RECURSOS FLORESTAIS BASEADAS NAS COMUNIDADES LOCAIS: INICIATIVA MABU

Por: René Machoco
Justiça Ambiental

Exposição sobre biodiversidade na Zambézia – Biofund

Quelimane, 18 de Outubro de 2017

ESTRUTURA DA APRESENTAÇÃO

1

- Antecedentes

2

- Descrição da área de interesse

3

- Motivações para conservação do Mt. Mabu

4

- Estratégia de gestão comunitária participativa

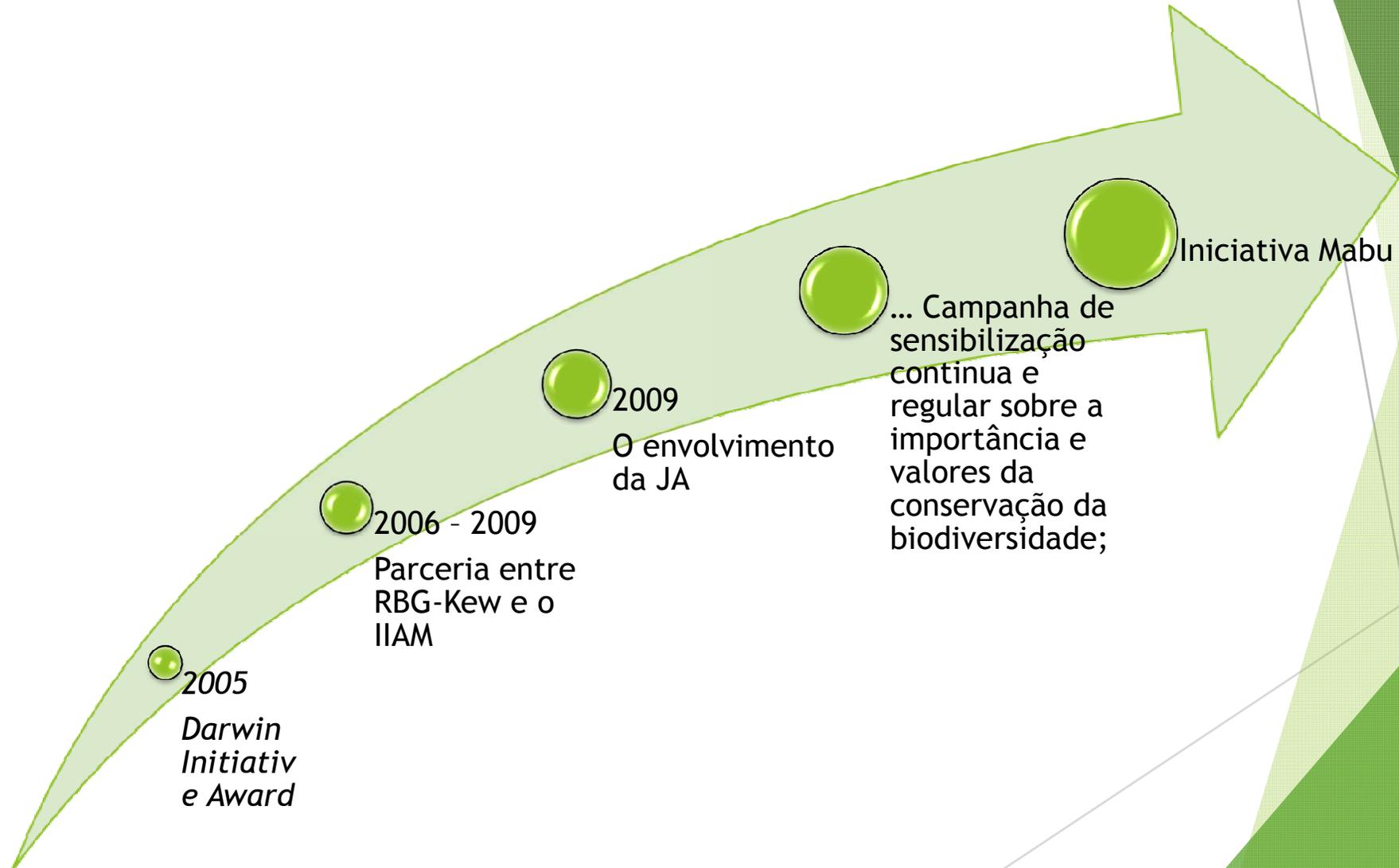
5

- Situação actual

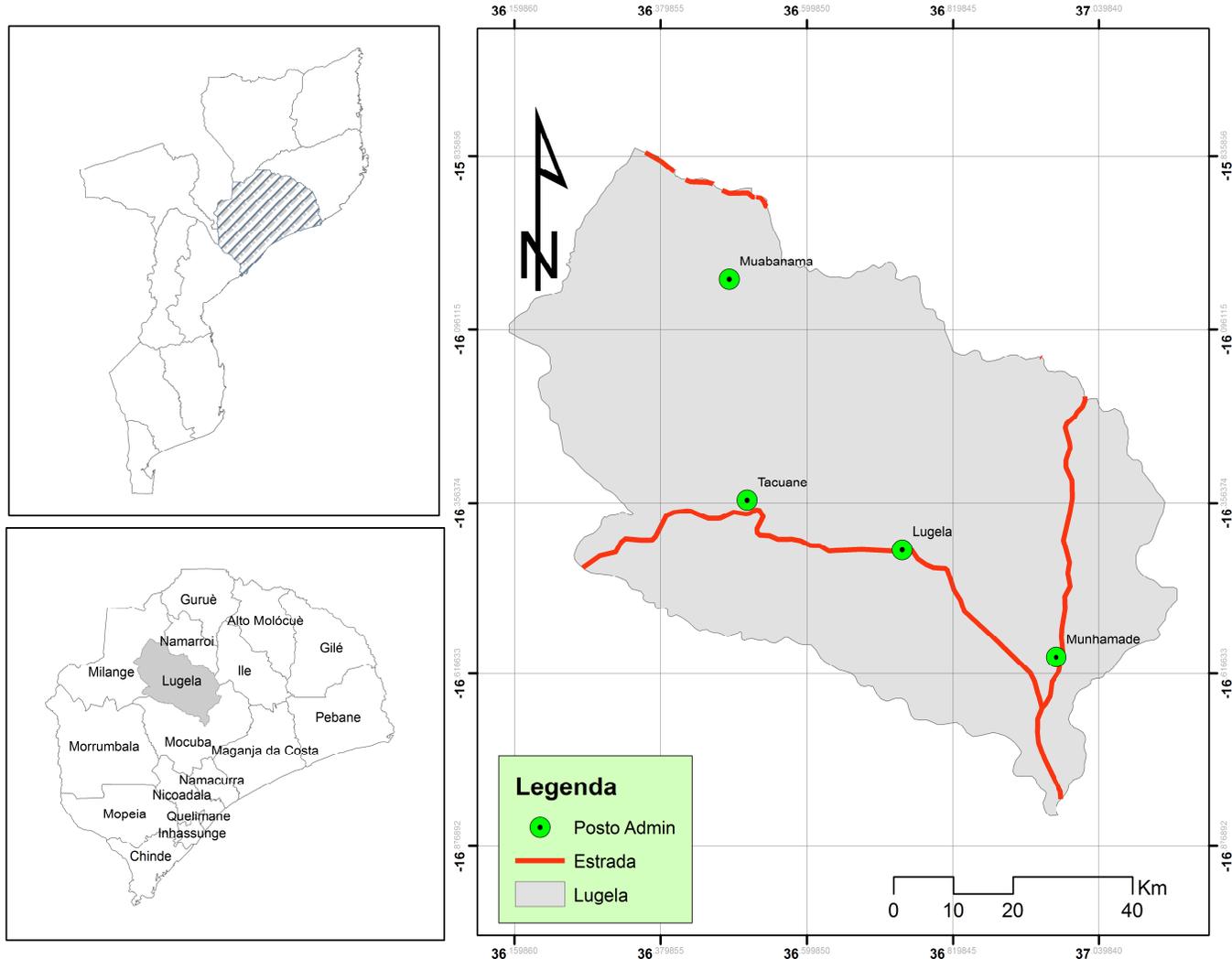
6

- Desafios

1. ANTECEDENTES



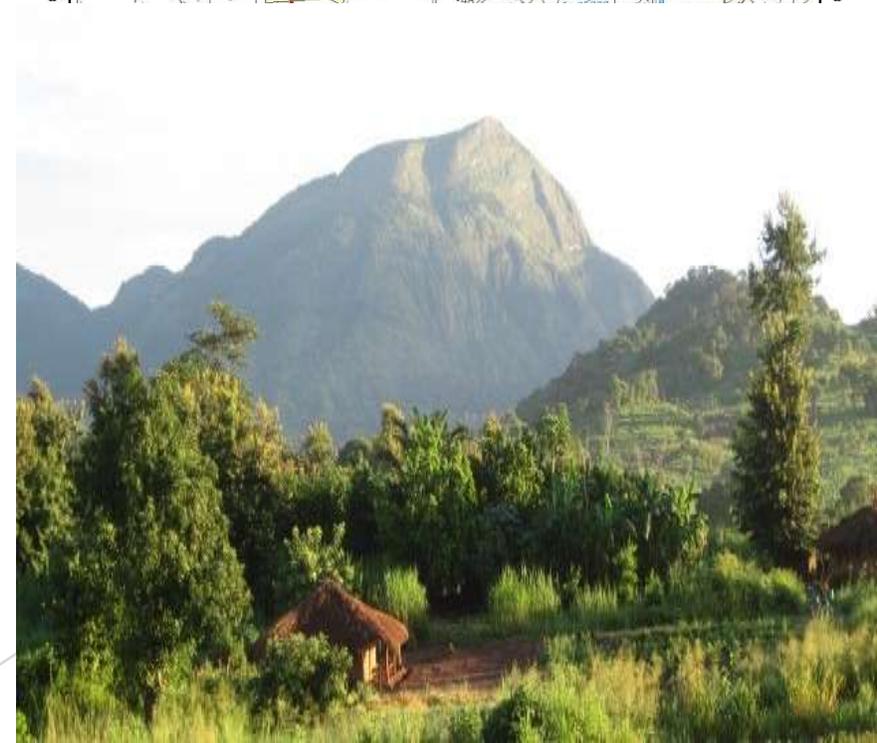
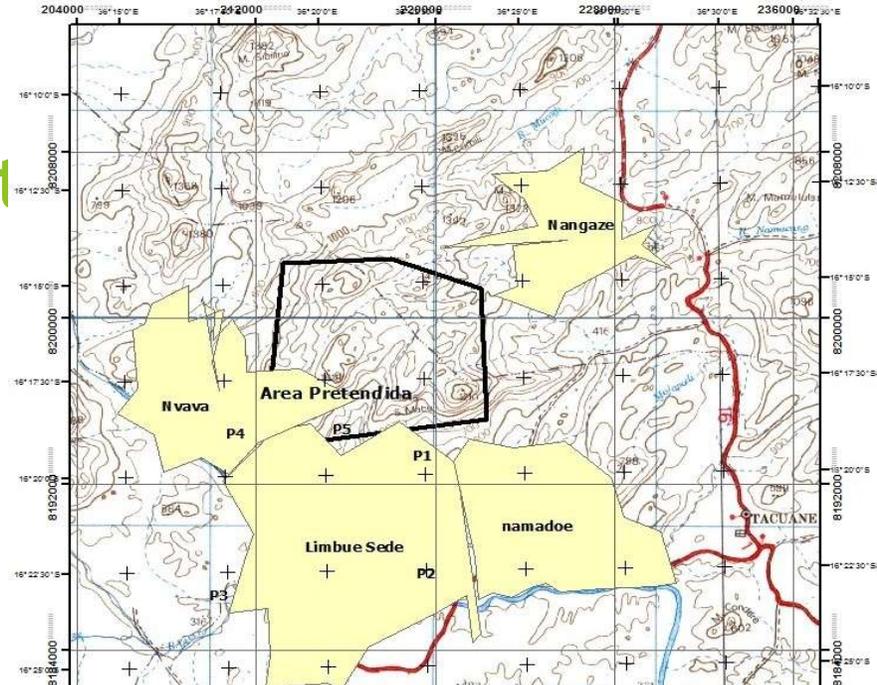
2. DESCRIÇÃO DA ÁREA DE INTERESSE



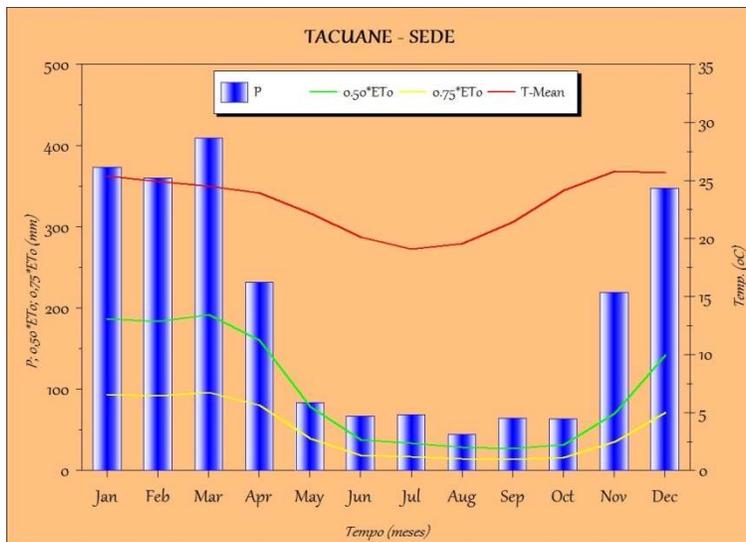
- ▶ Posto Administrativo de Tacuane
- ▶ Distrito de Lugela
- ▶ Província da Zambézia

2. DESCRIÇÃO DA ÁREA DE INTERESSE - cont

- ▶ Mt Mabu - ecossistema montanhoso, 1.700 metros de altitude, excepcional e pouca perturbada floresta húmida de altitude, com elevada biodiversidade;
- ▶ Florestas cobre cerca de 7.880 hectares, e destes cerca de 5.270 hectares encontram-se em altitude média (1.000 - 1.400 m);
- ▶ Parte das comunidades com estreita relação com a floresta (ritos tradicionais, caca, material de construção, mel, etc).

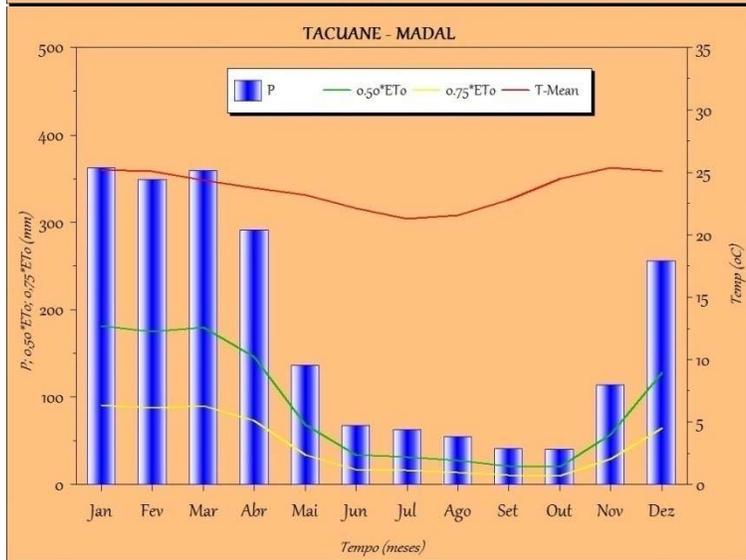


2. DESCRIÇÃO DA ÁREA DE INTERESSE - cont.



Tacuane Sede

✓ Prec. Anual (mm)	2.333,5
✓ Período (+) Chuvoso (mm)	Nov-Abr: 1.941,1
✓ Período (-) Chuvoso (mm)	Mai-Out: 392,4
✓ ETo (mm)	1.268,6
✓ Balanço Hídrico	$P > \frac{1}{2} * ETo$ (todo ano)
✓ Temp. Média (°C)	23,7
✓ Temp. Mínima (°C)	17,3
✓ Temp. Máxima (°C)	30,0



Tacuane Madal

✓ Prec. Anual (mm)	2.119,1
✓ Período (+) Chuvoso (mm)	Nov-Abr: 1.793,1
✓ Período (-) Chuvoso (mm)	Mai-Out: 326,0
✓ ETo (mm)	1.252,6
✓ Balanço Hídrico	$P > \frac{1}{2} * ETo$ (todo ano)
✓ Temp. Média (°C)	23,1
✓ Temp. Mínima (°C)	17,0
✓ Temp. Máxima (°C)	29,1

Balanço hídrico é positivo, agricultura de sequeiro (culturas anuais) sem riscos!!!

2. DESCRIÇÃO DA ÁREA DE INTERESSE - cont.

Principais Culturas	Principais Solos
<ul style="list-style-type: none">❑ <u>Culturas Anuais</u>: Milho, mandioca, arroz das baixas e arroz em terras altas, amendoim, feijões (boer, jugo, manteiga, nhemba), mapira, batata doce, inhame, batata reno;❑ <u>Hortícolas</u>: tomate, couve, repolho, feijão manteiga; alface;❑ <u>Fruteiras</u>: citrinos, bananeira, abacate, ananás, mangueira; e❑ <u>Outras</u>: apenas produzidas por empresas nos tempos: chá, macadamia.	<ul style="list-style-type: none">❑ <i>Kotokwa</i> (solo avermelhado de textura argilosos);❑ <i>Nturuku</i> (solo escuro que assenta sobre o kotokwa)❑ <i>Madogo</i> (solo hidromórfico que ocorre nas linhas de drenagem natural) e/ou aluvionar nos terraços estreitos dos rios.

2. DESCRIÇÃO DA ÁREA DE INTERESSE - cont.



Arroz pluvial de terras altas



Cana & bananeira



Mandioca



Viveiro de arroz



Feijão nhemba

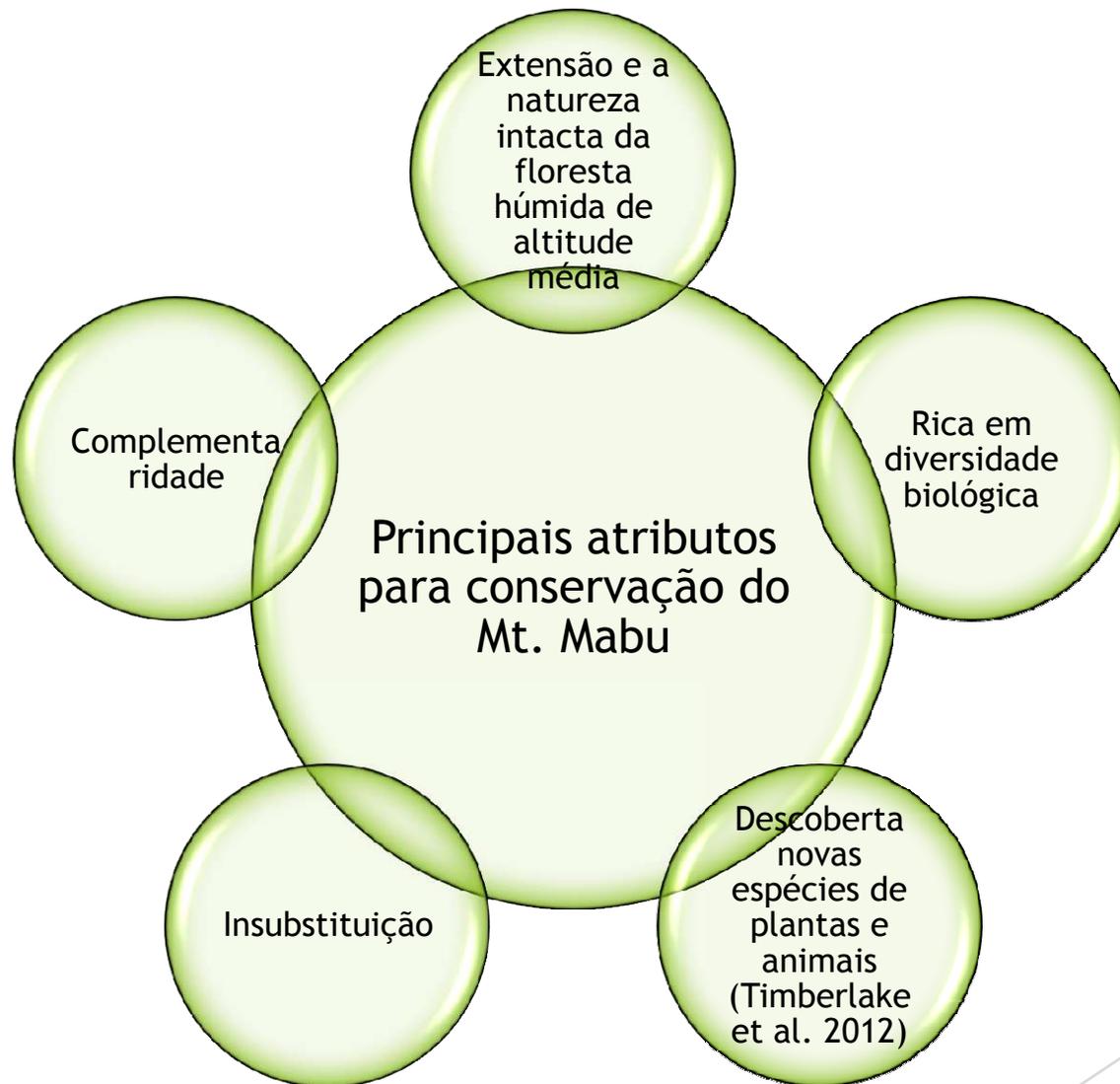


Arroz pluvial das baixas

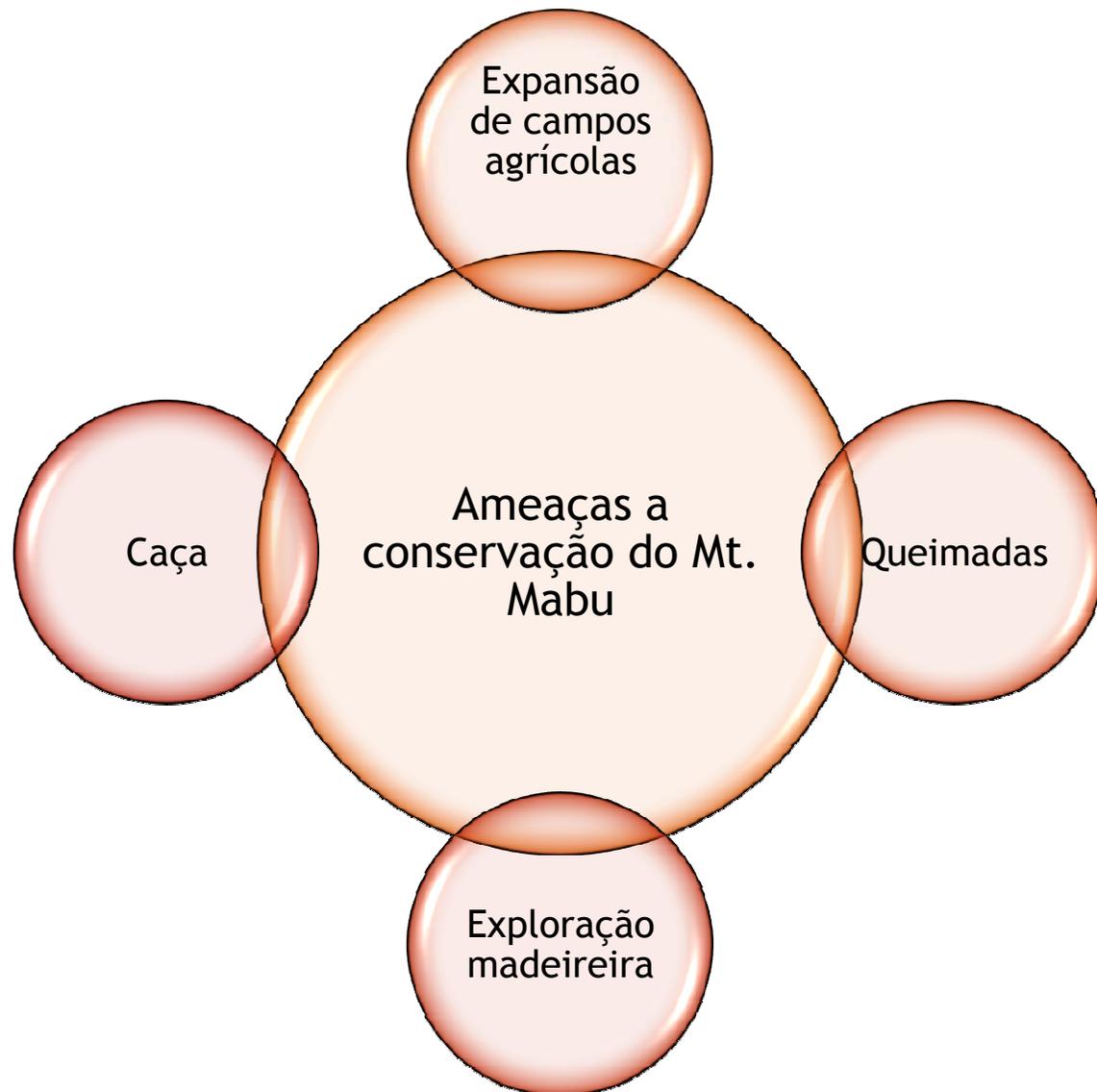


Milho consociado

3. MOTIVAÇÕES PARA CONSERVAÇÃO DO MT.MABU



3. MOTIVAÇÕES PARA CONSERVAÇÃO DO MT.MABU - cont.



4. ESTRATÉGIA DE GESTÃO COMUNITÁRIA PARTICIPATIVA

**Método Integrado da
planificação sistemática de APs**
- critérios ecológicos e não ecológicos
(socioeconómicos e culturais)

Iniciativa Mabu

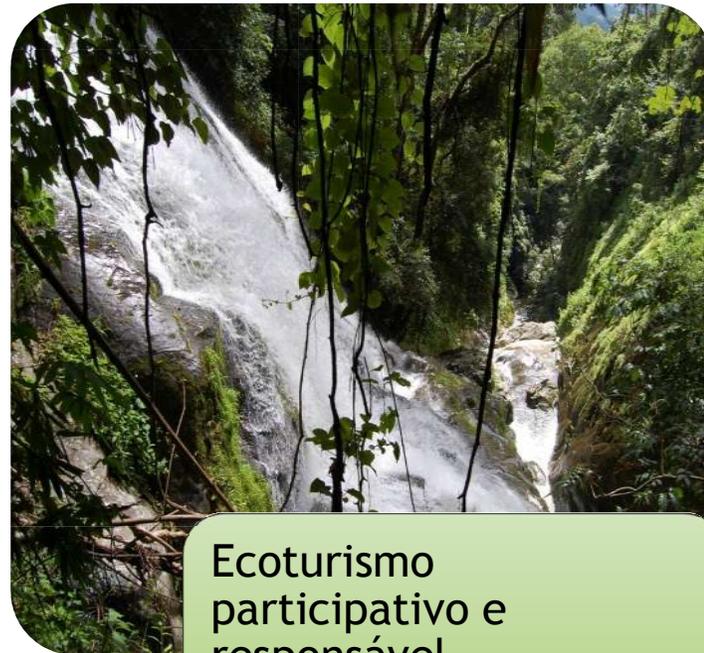
- Mt. Mabu seja reconhecido formalmente como um centro de referência para a conservação da biodiversidade com base na gestão comunitária, na participação efectiva e inclusiva, e na responsabilidade de todos pelo uso sábio dos seus recursos.
- *Enfatizado pela Lei 5/2017 de 20 de Junho*
- *Art.22 - Área de conservação comunitária*

4. ESTRATÉGIA DE GESTÃO COMUNITÁRIA PARTICIPATIVA - cont.



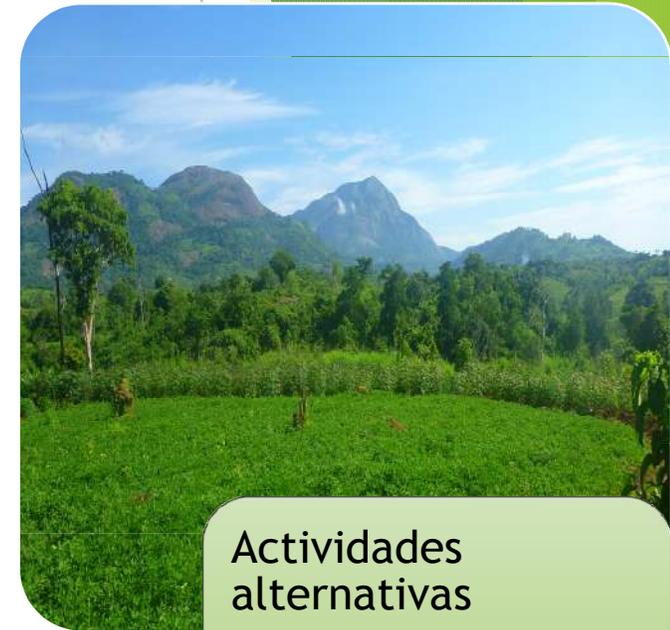
Base comunitária

- Centro de estagio e pesquisa
- Dormitório
- Membros da comunidade (pessoal de apoio, guias, carregadores, etc)



Ecoturismo participativo e responsável

- Expedições
- Valor paisagístico e recreativo



Actividades alternativas

- Criação de animais de pequeno porte
- Colmeias melhoradas
- Incentivo a praticas agrícolas melhoradas, protecção de taludes, etc

5. SITUAÇÃO ACTUAL

Criadas 8 associações comunitárias (4 - formalizadas e publicadas no BR; 4 - das mulheres faltando a publicação no BR);

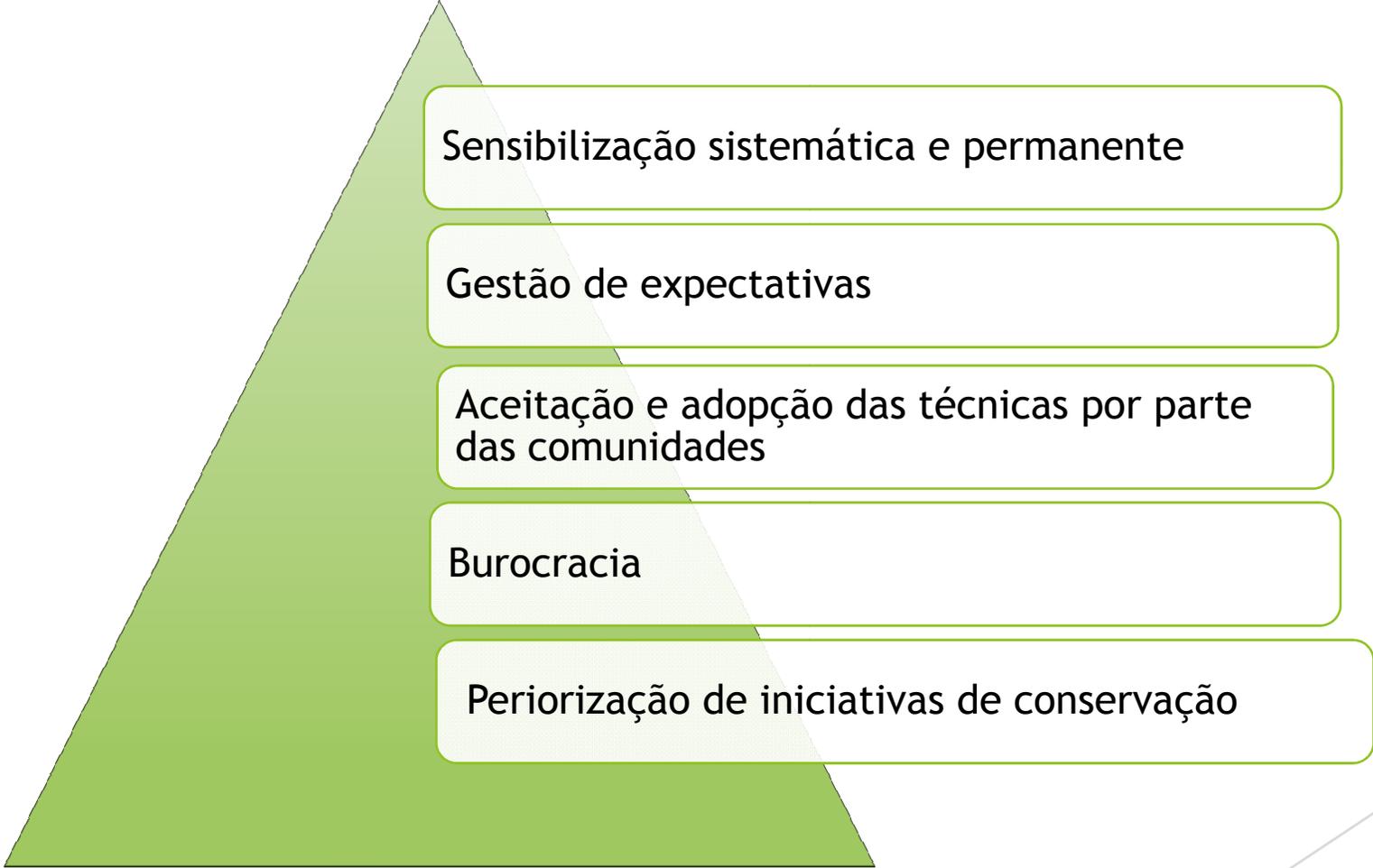
Feito intercambio e troca de experiencia com associações ligadas ao MMCT - Malawi (Parceria FFI) e com membros de outras comunidades nacionais;

Realizada consultas comunitárias; elaborado o EAS e obtida a Licença Ambiental

Realizada uma avaliação de referencia para elaboração de Plano de Uso de Terra em parceria com IIAM; Encontros regulares de sensibilização e partilha de informação entre as comunidades locais

Obtidos pequenos fundos (GGF) para actividades de pequena renda; Abertas contas bancárias das associações; Criadas bases das associações; Elaborado plano operacional para aplicação dos fundos

6. DESAFIOS



Sensibilização sistemática e permanente

Gestão de expectativas

Aceitação e adopção das técnicas por parte das comunidades

Burocracia

Periorização de iniciativas de conservação



Esforços para assegurar a conservação de importantes ecossistemas são inúteis se não forem discutidos e implementados com o envolvimento directo das comunidades locais que dependem directamente desses recursos.

A young boy with a joyful expression is the central focus, wearing a light-colored t-shirt with 'NEWSBOY BRAND' printed on it. He is seated on a dirt path in a lush, rural setting. To his right stands a large, weathered tree stump with a deeply textured, charred surface. The background is filled with vibrant green vegetation, including a large tree with broad leaves on the left and rolling hills under a bright blue sky with scattered white clouds.

Obrigado!!!

renemachoco@gmail.com