

# Conservação de Florestas na Província da Zambézia: Desafios e Oportunidades

Nelson Rafael

UniZambeze

Quelimane, 17 Outubro 2017

*Exposição Multimédia Sobre Biodiversidade*

# Contexto geral do país

POPULAÇÃO HUMANA  
Explosão demográfica (%/ano)

Necessidades

Mecanismos

Impacto

## RECURSOS NATURAIS

Terra,  
Florestas,  
Água,  
Outros

Alimentos,  
Construção  
Civil, Energia  
Acumulação de  
Capital

- **Expansão** das áreas agrícolas;
- **Demanda por energia lenhosa;**
- **Extractivismo** (madeira)

- **Degradação e Desmatamento** – Redução das Áreas;
- **Redução de *inputs***

70% do país  
54.8 milhões ha

Marzoli  
(2007)

Chaposa (2000)

Nhantumbo  
e Izidine  
(2009)

Cuambe (2010)

**Como garantir a sustentabilidade?**

Necessárias  
acções  
integradas

# SITUAÇÃO ACTUAL DAS FLORESTAS NA ZAMBÉZIA

- **Área** (milhões de ha): 4,85
- **Volume comercial:** 7.7 m<sup>3</sup>/ha (Marzoli, 2007)
- Desmatamento (> **0,22%** ao ano)
- **124 espécies** (Hofiço e Fleig, 2015)
- Principais **espécies comerciais:** *Pterocarpus angolensis* (umbila), *Millettia stuhlmannii* (panga-panga/jambirre), *Swatzia madagascariensis* (pau-ferro), *Combretum imberbe* (mondzo) e *Afzelia quanzensis* (chanfuta) (SPFFBZ, 2015)
- **Demanda por combustíveis lenhosos: 81%** (ME, 2007)
- Agricultura fortemente dominada pelo **sector familiar** (agricultura **itinerante**) vs Florestas.



# SITUAÇÃO ACTUAL DAS FLORESTAS NA ZAMBÉZIA

## Áreas de Conservação (AC)

- **Sobreposição** de AC com assentamentos comunitários;
- **Baixo rendimento** pelo turismo nas AC;
- **Conflitos** de interesse comunidade – AC – Invasão;
- **Fraca participação** comunitária local na gestão das AC (Bila, 2005);
- **Irregularidade** na implementação de **estudos científicos** nas AC;
- Conflitos com “**Zonas Tampão**”.

# SITUAÇÃO ACTUAL DAS FLORESTAS NA ZAMBÉZIA

## Exploração de Madeira

- **49 Concessões, 98 LS** (SPFFBZ, 2015)
- **Fraca implementação** dos Planos de Maneio Florestal
- **Indústria transformadora** ainda **incipiente**
- **Mercado difuso**
- Fiscalização **dominante** nos Postos de Fiscalização
- Implementação lenta da política de 20% para as Comunidades (Wertz-Kanounnikoff, *et al.*, 2011).



# Desafios

## Florestas e Áreas de Conservação

- **Actualização de dados** de inventário florestal – tomada imediata de decisões
- **Monitoria da vegetação** por meio de parcelas permanentes
- **Maior envolvimento comunitário**
- **Partilha** de benefícios
- Reforço da **educação comunitária** (população), crianças, jovens sobre a conservação das florestas
- **Planificação do uso de terra e assentamentos comunitários.**

# Desafios

## Combustíveis lenhosos

- **Alternativas energéticas** ajustadas ao modo vivendus local;
- Uso de **sub-produtos de exploração florestal** de menor valor comercial para produção de carvão;
- **Manejo de florestas nativas** para a produção sustentável de carvão vegetal
- Estabelecimento de **plantações florestais com fins energéticos** (Fernandes, 2014)
  - Machambas abandonadas, nível comunitário
  - Áreas degradadas, nível distrital, provincial, regional

# Desafios

## Exploração de madeira (Concessões)

- Fortalecimento da migração de LS para CF
- **Monitoria da vegetação** por meio de parcelas permanentes
- Implementação dos **Planos de Maneio Florestal**
- **Cadeia de valor** completa para os diversos produtos gerados pela floresta – “Carteis”
- “Cooperativas”/”Agências” para melhorar o **mercado**
- Reforço da **educação comunitária**
- **Partilha** de benefícios
- Adopção de **boas práticas** - sustentabilidade
- Apoio para melhor organização, funcionamento dos **CGRN**
- Concessões Florestais **Comunitárias/Associações**

# Fortalezas e Oportunidades

- Potencial Florestal Local
- Plataformas (Integração de Órgãos e Sectores)
- Cooperativas e associações de carvoeiros, PFNM
- Comunidades
- Juventude
- CGNR, ONGs, OCB, Academia, Sector Empresarial
- Projectos financiados pelo WB
  - MozFIP
  - MozBio
  - MozDGM
  - SUSTENTA

# Considerações

- Promoção de **acções integradas** que visem aliviar a pobreza e conservar as florestas;
- **Actualização regular e permanente de dados** de inventário florestal;
- Promoção de acções que visem **maior envolvimento comunitário** e dos órgãos locais público e privados na gestão de florestas;
- **Partilha de benefícios** mais justa;
- Condução regular e permanente de **estudos** para apoiar na tomada imediata de decisões;
- Potenciação da **organização institucional**.

**“A BIODIVERSIDADE DE MOÇAMBIQUE**  
*A Cultura da Conservação e o Desenvolvimento Sustentável”*

*Muito obrigado pela atenção!*



[www.unizambeze.ac.mz](http://www.unizambeze.ac.mz)