

# **Concepção de uma Estratégia de Investigação em Questões de Gestão Sustentável da Terra**

## **Projecto ELISA**

Dr  
Huambo, Julho 2011



## Objectivo & conteúdo da apresentação

Esta apresentação é resultado de uma investigação sobre a  
**“Concepção de uma Estratégia de Investigação em Questões de Gestão Sustentável da Terra**

Os resultados são apresentados na seguinte sequência:

1. Introdução
2. Escolha de estudos
3. Análise de estudos implementados sobre a Gestão Sustentável da Terra na província do Huambo
4. Condições existentes nas diversas instituições para efectuar pesquisa relacionada com GST
5. Um plano de pesquisa para os próximos anos - Abordagens de investigação e objectivos a atingir

# 1. Introdução

- **Objectivo Geral** do estudo é elaborar uma estratégia de investigação em matérias de Gestão Sustentável de Terras (GTS) adequadas à realidade da província do Huambo, e que possa servir de modelo para o estudo de questões afins em outros locais do país.
- O **objectivo da estratégia** é dar seguimento a pesquisas existentes a nível do Huambo. Por este efeito, são apresentados algumas pesquisas existentes, durante a apresentação.
- A estratégia proposta neste estudo consiste de diferentes linhas de pesquisa que figuram entre os mais relevantes no contexto actual
- A estratégia não é definitiva, esperando-se inputs dos participantes do encontro de hoje

## 2. Escolha de estudos

A gestão sustentável da terra (GST) inclui tecnologias, políticas e actividades com o objectivo de juntar princípios sócio-económicos com princípios ambientais. O alvo da gestão sustentável da terra é:

- Manter e aumentar a produtividade;
- Minimizar os riscos da produção;
- Proteger o potencial dos recursos naturais e prevenir a degradação da qualidade do solo e da água;
- Ter viabilidade económica;
- Ter viabilidade sociológica;

Este conceito de GST foi aplicado na escolha de estudos feitos sobre a GST na provincia do Huambo, apresentados a seguir.

### **3. Análise de estudos implementados sobre a Gestão Sustentável da Terra na Província do Huambo**

#### **1. Boas Práticas de Segurança Alimentar no Planalto Central (FAO PESA - 2010)**

- O estudo apresenta 60 boas práticas ligadas à segurança alimentar. Cada prática é apresentada de forma detalhada, permitindo a sua replicação. Os maiores contribuintes para este estudo tem sido a ADRA e a Visão Mundial.
- Objectivos principais:
  - 1. Existem muitas experiências que são provadas como êxitos nos níveis micro, mas dificilmente têm sido analisadas e disseminadas numa escala maior.
  - 2. A falta de conhecimento sobre boas práticas faz com que os novos projectos não considerem em sua formulação e aprovação os acertos e falhas aprendidos em experiências anteriores.

### 3. Análise de estudos implementados sobre a Gestão Sustentável da Terra na Província do Huambo (cont.)

- Resumo de algumas boas práticas apresentados no relatório da FAO-PESA

Nº	Título da prática	Tipo	IMP	trad / inov
2	Exploração de Cantinas Rurais nas Comunidades.	D C	****	Inovada
4	Cultura consociada do milho e feijão	Agrícola	****	Tradicional
5	Cultura do milho fora de época	Agrícola	****	Tradicional
6	Conservação da batata no solo	Agrícola	****	Tradicional
7	Não utilização do fogo antes da lavoura	Agrícola	****	Inovada
8	Transplante da Couve	Agrícola	****	Tradicional
9	Consociação milho/amendoim	Agrícola	****	Tradicional
10	Protecção dos frutos do tomateiro	Agrícola	****	Tradicional
11	Crédito rotativo de caprinos.	Pecuária	***	Inovada
12	Adubação verde	Agrícola	****	Tradicional
13	Sementeira faseada da batata rena.	Agrícola	****	Inovada
14	Crédito rotativo de bovinos.	Pecuária	***	Inovada
15	Seleccção da semente de milho.	Agrícola	****	Tradicional
16	Moagem Rural.	D C	****	Inovada
19	Rotação de Culturas	Agrícola	****	Tradicional
21	Repovoamento florestal	Agrícola	****	Inovada
25	A cultura da Cebola (Produção de semente botânica)	Agrícola	***	Tradicional
26	A cultura da Soja	Agrícola	***	Tradicional
27	Amação do terreno declivoso em terraços.	Agrícola	****	Tradicional
29	Utilização de cinza nas Latrinas	Saúde	****	Tradicional
30	Abertura de covas para acumulação do lixo.	Saúde	****	Inovada

ADRA



### **3. Análise de estudos implementados sobre a Gestão Sustentável da Terra na Província do Huambo (cont.)**

#### **2. Sistemas de uso da terra agrícola em Angola. Estudos de casos nas províncias do Huambo, Uíge e Lunda-Sul (ADRA - 2004)**

- O estudo faz uma análise comparativa dos sistemas de posse, gestão e uso da terra em diferentes comunidades das províncias do Huambo, Lunda Sul e Uíge.

#### **Objectivos principais:**

- A melhoria do conhecimento sobre a problemática da terra para fins agrícolas em Angola e em particular sobre as formas de acesso, posse e uso em contextos diferenciados;
- A análise das formas de gestão da terra e de outros recursos naturais pelas comunidades;



### **3. Análise de estudos implementados sobre a Gestão Sustentável da Terra na Província do Huambo (cont.)**

#### **Alguns dos principais resultados :**

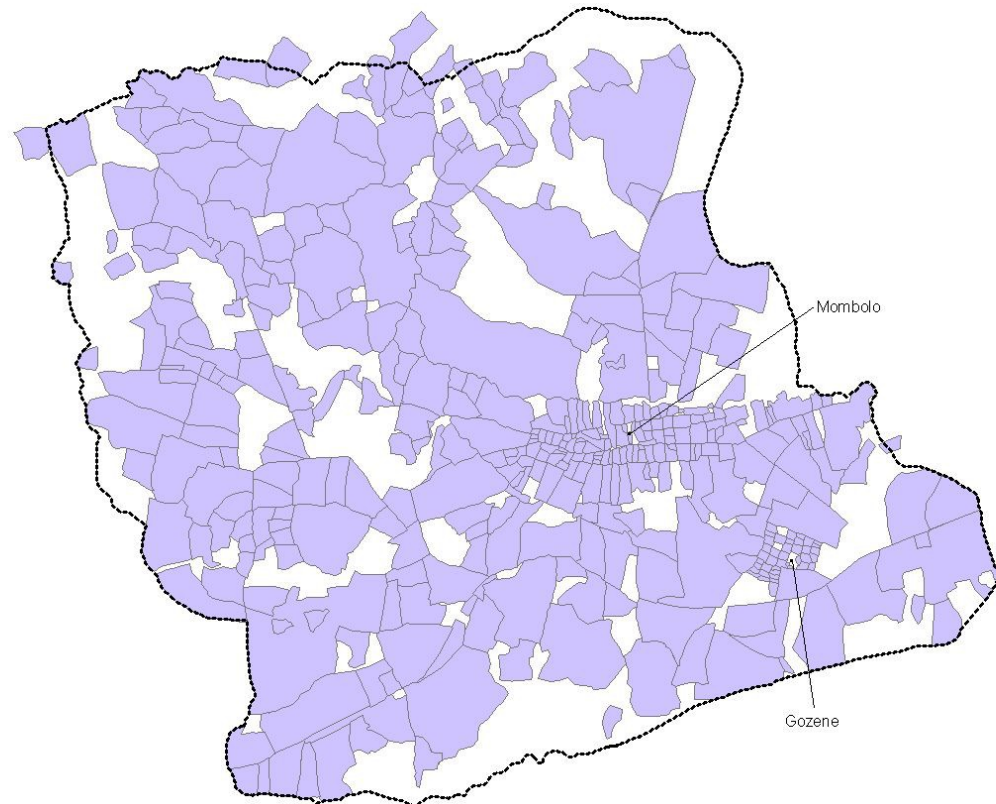
- O estudo confirma que há muito pouco conhecimento sobre a problemática de terras em Angola, sendo necessários mais estudos e análises comparativas com o que se passa noutros países africanos, em particular na região austral.



### 3. Análise de estudos implementados sobre a Gestão Sustentável da Terra na Província do Huambo (cont.)

#### 3. Segurança e posse da terra rural (DW) - Posse e direito a terra em Mombolo, Província do Huambo. Resultados de um projecto-piloto para a demarcação individual de terrenos rurais.

- Um total de 414 possuidores ou detentores de terrenos pertencendo a 177 residentes de Mombolo foram mapeados por três técnicos num período de quatro meses.



### 3. Análise de estudos implementados sobre a Gestão Sustentável da Terra na Província do Huambo (cont.)

#### 4. Um Atlas sobre a Província do Huambo (projecto ELISA & DW, 2011 )

- O Atlas da Província do Huambo tem como principal objectivo fornecer uma base de informação que retrata o contexto actual da Província numa maneira concisa e acessível para o público.

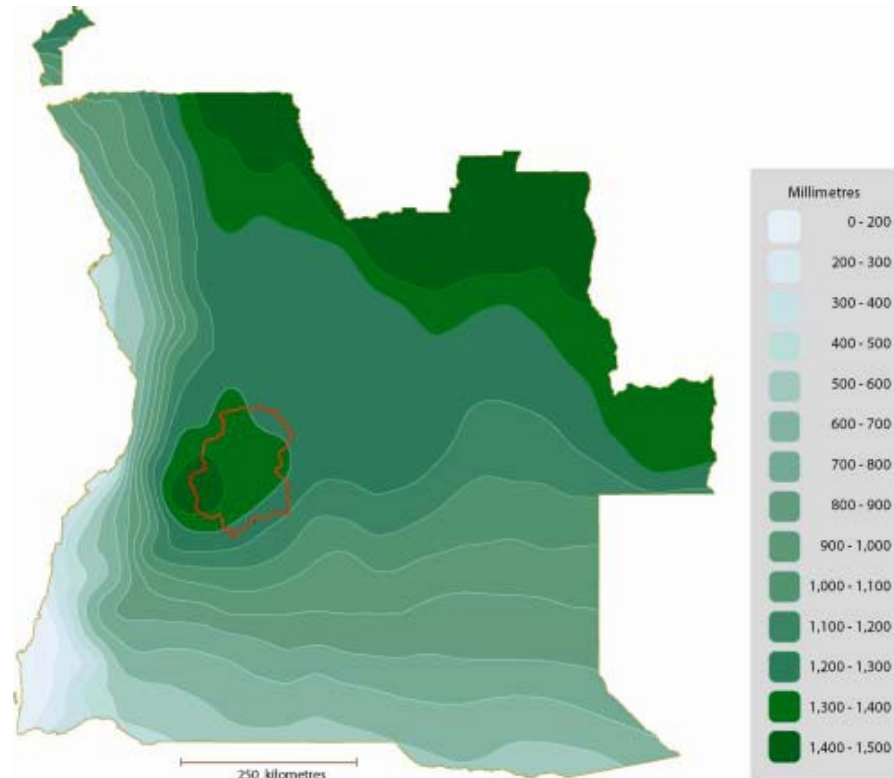


### 3. Análise de estudos implementados sobre a Gestão Sustentável da Terra na Província do Huambo (cont.)

O Atlas contém os seguintes capítulos:

1. Introdução
2. Geologia
3. Topografia
4. Clima
5. Solos
6. Rios
7. Vegetação
8. Breve História do Huambo
9. População do Huambo
10. A administração do Huambo
11. Agricultura do Huambo

Precipitação



## 4. Instituições com pesquisas relacionadas com GST

As principais instituições com historia de implementação de pesquisas sobre a GST na província do Huambo:

1. Faculdade de Ciências Agrárias (FCA) & Chianga
2. ADRA
3. Instituto Val Flores
4. Ecovisão
5. Development Workshop (DW)

## 5. Um plano de pesquisa para os próximos anos- Abordagens de investigação e objectivos a atingir

Resume dos estudos analisados:

1. Boas praticas da Agricultura (FAO-PESA)
2. Sistemas do uso da Terra (ADRA)
3. Direitos a Terra Rural (DW)
4. Atlas – base de informação (ELISA & DW)

Conforme a documentação do projecto ELISA, o objectivo geral da estratégia de investigação em matérias ligadas à GST para o período de 2010 e 2011 seria:

- “Aumentar a consciência sobre os desafios ambientais mais críticos na província do Huambo a nível das instituições governamentais e não governamentais e influenciar politicas e programas a nível provincial e nacional no sentido de incluir boas práticas da GST.”

## 5. Um plano de pesquisa para os próximos anos- Abordagens de investigação e objectivos a atingir (cont.)

**Proposta específica para pesquisas sobre a GST, como seguimento aos estudos já feitos e em linha com os objectivos gerais do projecto ELISA:**

1. Implementar estudos comparativos a nível regional sobre a gestão sustentável de florestas de Miombo e a produção de carvão;
2. Implementar estudos sobre possíveis áreas de conservação ambiental a nível da província e abordagens da implementação;
3. Implementar estudos sobre a qualidade do solo e métodos de produção agrícola - boas práticas locais e a experiência internacional, de países da região e não só;
4. Criar uma base de informação ambiental da província do Huambo e torná-la pública, sendo o Atlas da província do Huambo, em produção, um exemplo desta abordagem.

## 5. Um plano de pesquisa para os próximos anos- Abordagens de investigação e objectivos a atingir (cont.)

### **Primeira área de pesquisa: Estudo comparativo a nível regional sobre a gestão de florestas Miombo e a produção de carvão**

1. Em 2008, o Banco Mundial implementou um estudo sobre a Gestão das Florestas Miombo na África Austral. Em todos os países subsaarianos existem informações que serviam como base deste estudo, mas não para Angola e para a RDC (Republica Democrática do Congo).

Em resumo, as actividades principais deste estudo serão:

1. Recolha e revisão de estudos feitos e existentes sobre a gestão sustentável do Miombo na África subsaariana;
2. Identificação dos aspectos chaves para a gestão sustentável do Miombo;
3. Análise de experiências feitas a nível regional em termos de controlo do negócio de carvão;
4. Identificação de um projecto-piloto a nível do Huambo para a gestão sustentável e participativa do Miombo.

## 5. Um plano de pesquisa para os próximos anos- Abordagens de investigação e objectivos a atingir (cont.)

### **Segunda área de pesquisa: Áreas de conservação ambiental na província do Huambo: mapeamento e estratégias de implementação**

1. A biodiversidade na província do Huambo esta ameaçada por diferentes causas. Primeiro, a província tem uma das densidades mais altas do país, e a população exerce uma pressão forte sobre o meio ambiente através da agricultura, do pasto, da produção de carvão e da caça. Até hoje, a província do Huambo não dispõe de uma área de conservação.

De forma resumida, os objectivos específicos desta área de investigação seriam:

1. Criação de um inventário sobre a biodiversidade na província do Huambo;
2. Identificação de possíveis áreas de conservação ambiental, em conjunto com o departamento ou Direcção Provincial do Ambiente;
3. Elaboração de propostas concretas para o estabelecimento de, pelo menos, uma área de conservação ambiental na província do Huambo, tendo em conta políticas e programas nacionais referentes à implementação destas áreas.



## 5. Um plano de pesquisa para os próximos anos- Abordagens de investigação e objectivos a atingir (cont.)

### **Terceira área de pesquisa: Qualidade do solo e métodos de produção agrícola - boas práticas locais e a experiencia internacional. Estudo de caso do Brasil e relevância para Angola**

- Durante os últimos 30 anos, o Brasil passou de um país importador de alimentos para um dos maiores exportadores do mundo. O motor principal desta mudança é a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), o maior instituto de pesquisa tropical a nível mundial. Com as seguintes quatro acções principais, a Embrapa tornou o Brasil num gigante agrícola.

Em resumo, os objectivos específicos desta área de investigação serão:

1. Analisar a Embrapa como instituição que se desenvolveu durante os últimos 30 anos no Brasil;
2. Examinar a influência que a Embrapa teve sobre o sector agrícola no Brasil e ver como aplicar o modelo em Angola
3. Descrever as abordagens inovadoras no sector agrícola no Brasil e estudar a sua relevância para o contexto de Angola e do Huambo;

## 5. Um plano de pesquisa para os próximos anos- Abordagens de investigação e objectivos a atingir (cont.)

### **Quarta área de pesquisa: Criar uma base de informação ambiental da província do Huambo e torná-la pública**

Embora ainda limitada, a base de informação sobre a GST na província do Huambo está a aumentar. Mas até hoje não existe um ponto de referência, uma biblioteca específica ou outro espaço de fácil acesso para informações desta temática. A maioria dos estudos estão localizados nos gabinetes de diferentes instituições, sendo a sua consulta um grande desafio, tanto para os pesquisadores, como para os académicos e outros públicos.

Em resumo, os objectivos específicos desta actividade serão:

1. Criação de uma biblioteca 'online' para facilitar o acesso a informações sobre a GST a nível local, nacional e internacional;
2. Promoção da biblioteca a nível local para incentivar o seu uso;
3. Incentivar pessoas e instituições a nível provincial e a nível nacional a disponibilizarem as suas informações para a biblioteca online.

## 5. Conclusões chaves

- As informações existentes sobre a GST na província do Huambo ainda são poucas
- Muitas áreas merecem uma investigação mais profunda
- Fazer uma escolha e definir uma estratégia e uma tarefa difícil
- Este estudo propõe um foco sobre as cinco temáticas que mencionadas acima como sendo as mais pertinentes e relevantes em relação ao desenvolvimento rural a nível do Huambo