

## Explorando o processo da adoção de Agricultura de Conservação no planalto de Angónia, Moçambique



Há uma longa história de técnicas promovidas  
como remédios para todos os males; mas  
normalmente os níveis de adoção são baixos





Desafios com o  
controle de  
ervas daninhas



É difícil manter a cobertura morta do solo  
porque há pastagem livre e fogo não  
controlado





A adoção da AC pode ser simplesmente motivada pelo acesso aos insumos ou outras influências do programa

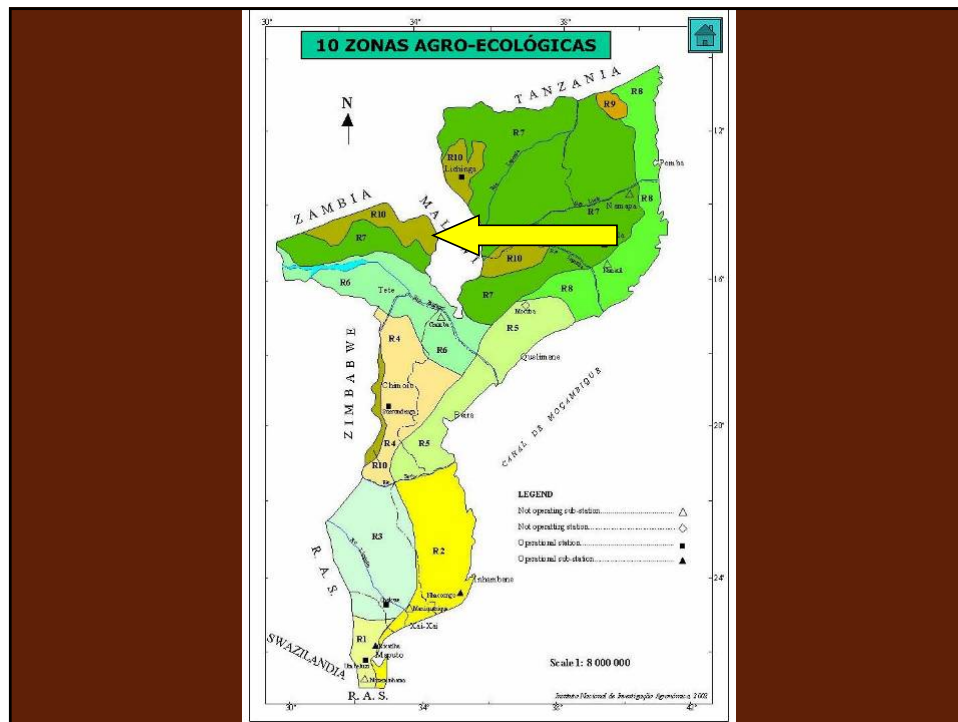


## Definições de adoção da AC

- 3 componentes da AC – todos podem ser adaptados
- A área onde se utiliza um conjunto destes componentes
- A duração de ter utilizado estes componentes
- Os dados iniciais determinarão as categorias mais significativas

## Questões feitas pela pesquisa

1. Quais são os processos de adoção dos componentes da AC usados pelos agricultores de pequena escala?
2. Que restrições existem à adoção dos diferentes componentes da AC?
3. O que é que caracteriza os agricultores que conseguem superar essas restrições?
4. Quais são as adaptações que os agricultores fazem na implementação de cada componente da AC? Porquê?



## Total Land Care

- Semear sem lavoura (25cm x 75cm)
- Aumento de resíduos
- Uso de herbicidas (Bullet e Roundup)
- Sementes híbridas e fertilizantes
- Não promovem rotação de culturas
- Promovido durante três campanhas agrícolas
- 248 participantes com parcelas de 50m x 20m ou mais

## Igreja Reformada em Mocambique

- Lavoura mínima – covachos permanentes
- Depende de uso de composto
- Aumento de resíduos
- Não promovem rotação de culturas
- 1307 participantes com parcelas de 20m x 20m ou mais
- Promovido durante quatro campanhas agrícolas consecutivas

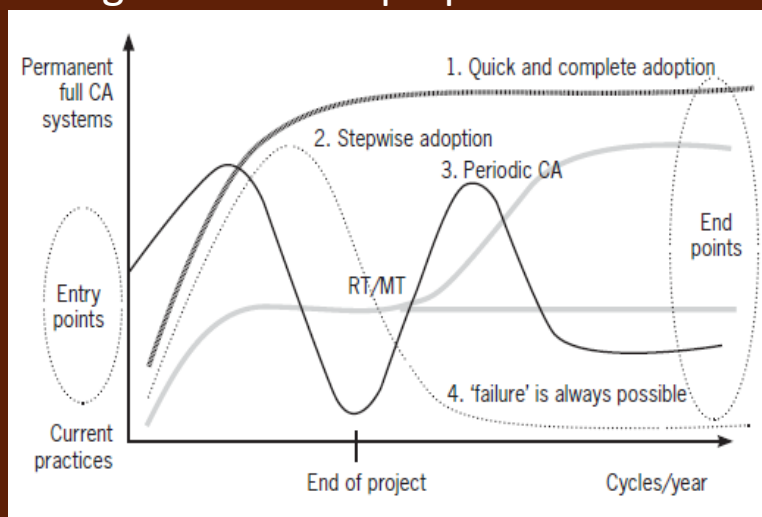
## Pesquisa qualitativa

- Dados qualitativos (texto de entrevistas)
- Análise qualitativa (análise temática)
- Para compreender Como? e Porquê?
- Para preparar um inquérito quantitativo

## Uma estratégia exploratória e qualitativa



Quais são os processos de adoção dos componentes da AC usados pelos agricultores de pequena escala?



Fonte: Baudron *et al.* 2007

## Características de cada componente

- Lucro
- Perigo
- Divisibilidade
- Complexidade
- Disponibilidade de insumos

(Byerlee 1986)



## Que restrições existem à adoção dos diferentes componentes da AC?

- Quais são as contrapartidas relacionadas com a AC?
  - Mudanças nas necessidades de mão-de-obra
    - Mais mão-de-obra para controlar ervas daninhas e durante a estação seca
    - Quais são os desafios chave que precisam de ser superados para que a AC seja promovida?

O que é que caracteriza os agricultores que conseguem superar as restrições?

- Comparações entre grupos importantes podem fornecer estratégias para promover a AC
- As respostas podem servir para preparar um inquérito que pode ter mais rigor estatístico

Quais são as adaptações que os agricultores fazem na implementação de cada componente da AC? Porquê?

- A habilidade de adaptar pode ser mais importante do que a tecnologia, especialmente com mudanças biofísicas e socio-económicas
- Adaptações podem fornecer informação sobre as restrições
- Novas práticas podem precisar de investigações agronómicas

## Seleccionar as comunidades

### Primeira comunidade

- Níveis altos de adoção
- Vários anos de experiência com a AC
- Evitar comunidades com características extraordinárias

### Segunda e terceira comunidade

Quais comparações serão mais informativas baseado nos resultados iniciais?

Zona Agro-ecológica  
Grupos fortes



## Recolha inicial de dados

- Caminhadas por transectos das comunidades
- Entrevistas breves com todos os adoptantes e muitos não-adoptantes e disadoptantes





## Não-adoptantes e disadoptantes





Análises contínuas e entrevistas  
profundas de seguimento



## Resumo



## Questões?

