

## Aplicação dos Dados do TIA



Apresentação na Reunião Nacional de Planificação  
Namaacha, 28-30 de Abril de 2009

**Gilead Mlay**  
**Michigan State University**



# Conteúdos da Apresentação

- Contexto:
  - DE e Políticas
  - Relação entre intervenções e resultados
- Estatísticas: o papel do TIA
  - Aspectos temporais e espaciais
- Resultados e suas implicações
- Outros utilizadores dos dados do TIA
- Desafios para o TIA

# Atribuições da DE

- Formular, monitorar e avaliar políticas, estratégias, programas, planos e projectos, e directrizes de acção governamental para o sector agrário,
- Outros aspectos:
  - Produzir e divulgar estatísticas
  - Elaborar, actualizar e harmonizar planos de actividades do MINAG e coordenar a monitoria e avaliação da sua execução



# TIA: Uma multiplicidade de funções

- Anualmente: Avaliação da produção e outras características do sector agrícola
- Cada 3-4 anos: Informação de rendimentos económicos e outros aspectos dos agregados familiares para análise da pobreza e do crescimento
- Dados de Painel: Aspectos dinâmicos para avaliar a mobilidade económico dos agregados familiares, entender o impacto de programas, entender as fontes dos constrangimentos , desenhar estratégias

# TIA: Tem multiplicidade de funções

- Anualmente: Avaliação de produção e outras características do sector agrícola
- Cada 3-4 anos: Informação sobre a renda e outros aspectos dos agregados familiares para análise de pobreza, crescimento
- Dados de Painel: Aspectos dinâmicos para avaliar a mobilidade económico dos agregados familiares, entender o impacto de programas, entender as fontes dos constrangimentos e desenhar estratégias

# Estatísticas do Sector Rural: Desempenho dos serviços públicos

## Quadro 1: % de chefes de explorações que atingiu a 4ª classe

CAP	TIA					
1999/00	2002	2003	2005	2006	2007	2008
<b>27</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>42</b>

Fonte: Censo Agro-Pecuário (CAP) e Trabalho de Inquérito Agrícola (TIA)

# Estatísticas do Sector Rural: Desempenho dos serviços públicos

## Quadro 2: % de agregados familiares que receberam informação de preços

2002	2003	2005	2006	2007	2008
<b>34</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>34</b>

Fonte: TIA

# Estatísticas do Sector Rural: Desempenho dos serviços públicos

## Quadro 3: % de agregados familiares que usaram semente melhorada

Cultura	2005	2006	2007	2008
Milho	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Arroz	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Amendoim	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

Fonte: TIA



# Dados de Base para o Governo

- Tanto Nacional como Provincial

você está aqui: entrada » estatísticas sectorias » agricultura » produção agro-pecuaría (2002-2006)

pesquisar

## Produção Agro-Pecuaría (2002-2006)

### Próximos Eventos

- Conferência Satélite do ISI sobre Estatísticas Agrícolas  
Centro Internacional de Conferência Joaquim Chissano, Maputo, Moçambique, 13-08-2009
- The 57th Session of the International Statistical Institute  
Durban, South Africa, 16-08-2009

Descrição	Unidade	TIA 2002	TIA 2003	TIA 2004	TIA 2005	TIA 2006 a)
Número de pequenas e médias explorações	N.º	3,127,493	3,209,594	3,270,797	3,332,000	3,349,515
Area total cultivada nas pequenas e médias explorações	1000 HA	4,577	4,838	5,376	5,913	5,603
Área em pousio	1000 HA	392	311	336	360	355

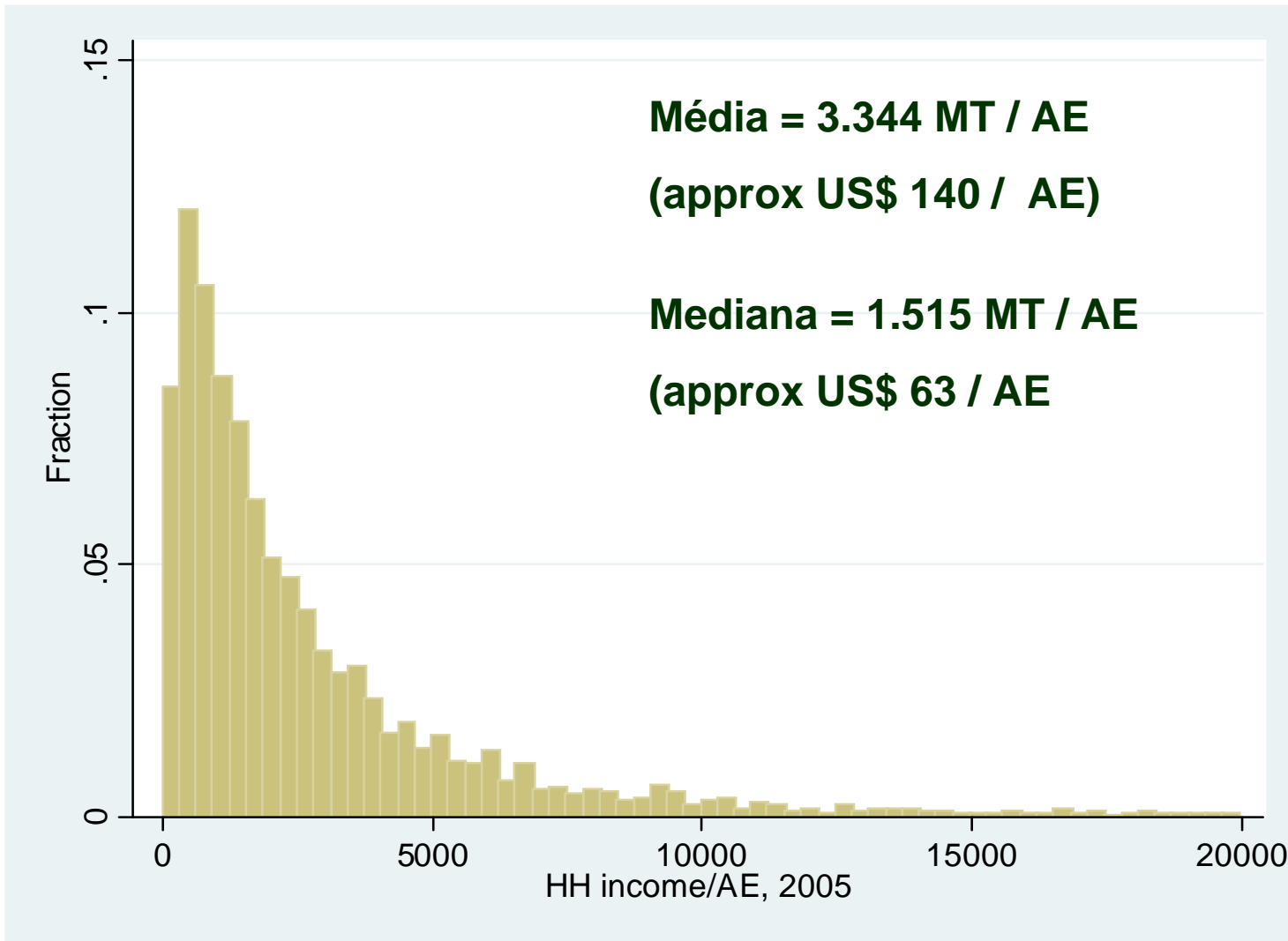
# TIA: Uma multiplicidade de funções

- *Anualmente: Avaliação da produção e outros características do sector agrícola*
- Cada 3-4 anos: Informação de rendimentos económicos e outros aspectos dos agregados familiares para análise de pobreza e do crescimento
- *Dados de Painel: Aspectos dinâmicos para avaliar a mobilidade económico dos agregados familiares, entender o impacto de programas, entender as fontes dos constrangimentos e desenhar estratégias*


# Componentes da Renda

- Produção de culturas
  - Valor de culturas para consumo e venda
- Produção Pecuária
  - Venda de animais e produtos animais
- Rendimentos fora da exploração
  - Trabalhos remuneráveis e auto-emprego
  - Extracção de recursos naturais
  - Remessas e outras fontes

# Distribuição da renda dos agregados familiares (por adulto equivalente), 2005



Fonte: Mather et al, 2008



Dados do TIA para a avaliação de programas e iniciativas para redução de pobreza e do crescimento económico

Relação entre a renda líquida e vários aspectos:

- Uso de tecnologias de produção
- Participação em associações
- Uso de crédito

## Quadro 4: Uso de tecnologias melhoradas (% de explorações)

Quintis de Renda/AE 2002 e 2005	Tracção animal		Fertilizantes químicos	
	2002	2005	2002	2005
1 (Baixa)	8	6	2	2
2	10	8	3	3
3 (Media)	9	8	2	4
4	10	9	4	3
5 (Alta)	19	16	8	7
Total	11	9	4	4

Fonte: Mather et al, 2008. AE: Adulto Equivalente.

## Quadro 5: Uso de tecnologias melhoradas, (% de explorações) – cont.

Quintis de Renda/AE 2002 e 2005	Sistema de rega não manual		Variedades melhoradas
	2002	2005	2005
1 (Baixa)	0,4	0,4	4,7
2	1,1	0,7	4,8
3 (Média)	1,7	1,1	6,6
4	0,7	1,3	7,3
5 (Alta)	2,2	2,0	9,7
Total	1,2	1,1	6,6

Fonte: Mather et al., 2008

## Quadro 6: Associativismo e acesso a crédito (% de explorações)

Quintis de Renda 2002 e 2005	Pertença a uma associação		Acesso a crédito
	2002	2005	2005
1 (Baixa)	1,5	4,1	1,9
2	2,4	4,6	2,9
3 (Média)	5,1	7,0	3,2
4	3,7	8,2	3,9
5 (Alta)	5,7	8,0	5,8
Total	3,7	6,4	3,5

Fonte: Mather et al. 2008

# TIA: Uma multiplicidade de funções

- Cada ano: Avaliação de produção e outras características do sector agrícola
- Cada 3-4 anos: Informação de rendimentos económicos e outros aspectos dos agregados familiares para análise de pobreza, crescimento
- Dados de Painel: Aspectos dinâmicos para avaliar a mobilidade económico dos agregados familiares, entender o impacto de programas, entender as fontes dos constrangimentos, desenhar estratégias

## Quadro 7: Variação da renda anual média por adulto equivalente 2002 e 2005 (HH painel)

<b>Quintis da renda</b>	<b>2002 MT/AE</b>	<b>2005 MT/AE</b>	<b>Variação em %</b>
1 (Baixa)	445	347	-22
2	1.053	924	-12
3 (Média)	1.766	1.739	-2
4	2.855	3.178	11
5 (Alta)	8.420	10.573	26
<b>TOTAL</b>	<b>2.908</b>	<b>3.351</b>	<b>15</b>

Fonte: Mather et al, 2008

## Quadro 8: Posse de terra por exploração

Quintis Ren/AE, 2002 & 2005	Terra em hectares		Terra em hectares/AE	
	2002	2005	2002	2005
1 (Baixa)	1,4	1,6	0,38	0,43
2	1,6	1,8	0,45	0,50
3 ( Média)	1,8	1,9	0,54	0,56
4	1,9	2,2	0,61	0,67
5 (Alta)	2,6	2,4	0,87	0,72
Total	1,9	2,0	0,57	0,58

Fonte: Mather et al., 2008

## Quadro 9: Variação da renda anual mediana 2002 e 2005 por Província MT/AE(HH painel)

<b>Província</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>Variação %</b>
Niassa	2.059	2.289	11
Cabo Delgado	1.720	1.870	9
Nampula	2.032	1.485	-27
Zambézia	1.399	1.303	-7
Tete	1.644	1.559	-5
Manica	1.381	1.583	15
Sofala	1.281	1.954	53
Inhambane	2.512	2.734	9
Gaza	1.577	2.676	70
Maputo (Prov)	3.354	3.343	0



# Análise do TIA para Desenvolver Estratégias:

Análise sobre renda familiar e por hectare, área cultivada por agregado familiar, e existência de problemas na produção

Ajuda na formulação de estratégias para melhorar a segurança alimentar e renda familiar:

- Aumento de rendimento e expansão das áreas cultivadas;
- Redução da vulnerabilidade a seca, doenças e pragas

# Estratégias para melhorar a segurança alimentar e a renda (2)

- Aumentar a disponibilidade e acesso a tecnologias melhoradas através de:
  - Investimento na investigação e extensão,
  - Fortalecimento da parceria entre o sector público, as ONGs e o sector privado no desenvolvimento e transferência de tecnologias,
  - Promoção do estabelecimento de mercados de insumos e serviços financeiros rurais.
  
- Promoção de acesso e acumulação de activos produtivos
  
- Promoção de mercados de produtos e agro-processamento

# Outros utilizadores do TIA

- ONG's: estudos de base (estabelecer "baseline")
- Instituições de pesquisa (nacionais ex-IIAM e estrangeiras ex: IRRI)
- Instituições do ensino superior (nacionais e estrangeiras)
- MCA
- Organizações internacionais (ex Banco Mundial)

# Desafios para o TIA

- Constante renovação de tecnologia de recolha e processamento dos dados para resultados fiáveis e rápidos (já houve muito progresso);
- Procura de informação provincial e distrital: Desenho de sistemas complementares ao TIA e formação de capacidade analítica nas províncias;
- Maior capacidade de análise, de utilização dos dados de TIA na formulação e avaliação de políticas;

# Desafios para o TIA (2)

- Manter um sistema de dados de painel para aspectos dinâmicos;
- Garantia de financiamento; e
- Ligação com o Sistema de Aviso Prévio

# Reconhecimentos

- Produtores e familiares nas zonas rurais
- Equipe de DE em Maputo e nas provincias
- USAID
- Doadores de PROAGRI

Muito  
obrigado!

