



Transformação Agraria em Moçambique:

Oportunidades, Desafios, e Prioridades

David Tschirley Universidade Estadual de Michigan Maputo, Outubro de 2015











Tres Tôpicos

- Enormes oportunidades para o sistema agroalimentar de Moçambique
 - A urbanização e crescimento económico estão a impulsionar uma transformação da dieta
 - Esta transformação da dieta está a criar enormes <u>oportunidades</u> <u>para a agricultura e o agro-negócio</u>
- Moçambique encara um duplo desafio
 - Externo: o processo de des-industralização global
 - Interno: o "boom" energético e mineral
- O que fazer ... e não fazer face aos desafios







As oportunidades criadas pela transformação da dieta Moçambicana







As oportunidades criadas pela transformação da dieta Moçambicana

(Pesquisa com dados "LSMS" – estilo IOF – em seis paises de Africa Austral e Oriental)







A ascensão dos alimentos perecíveis e processados

A classificação dos alimentos consumidos

	Não processado	Processado, baixo valor agregado	Processado, alto valor agregado
Não-perecível	Legumes Grão de milho outros	Farinha de milho Arroz Açócar Outras	Oleos de Veg Pão Comida fora de casa Outras
Perecível	Vegetais Peixe fresco Frutas Outras	Bife Outras carnes (incl. aves) Peixe seco e empacotado Outros	Comida fora de casa Leite Outros







A ascensão dos alimentos perecíveis e processados

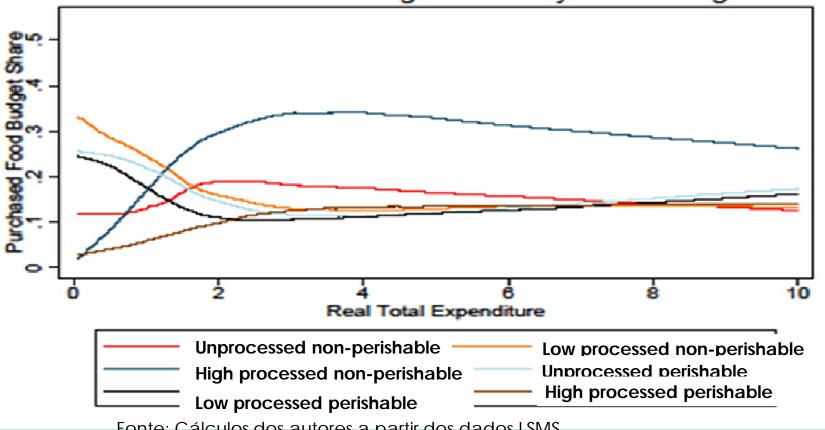
- Os alimentos processados têm penetrado
 - Profundamente (69% dos alimentos comprados)
 - **■** Amplamente
 - comparáveis em áreas rurais e urbanas,
 - Entre os pobres e os ricos
- Mudança dramática nos padrões de consumo debaixo da linha internacional de pobreza



ANTE

Resultados da regressão de Kernel na proporção do orçamento para compra de comida, adicionalmente ponderada pela população dos 5 países da África Oriental e Austral



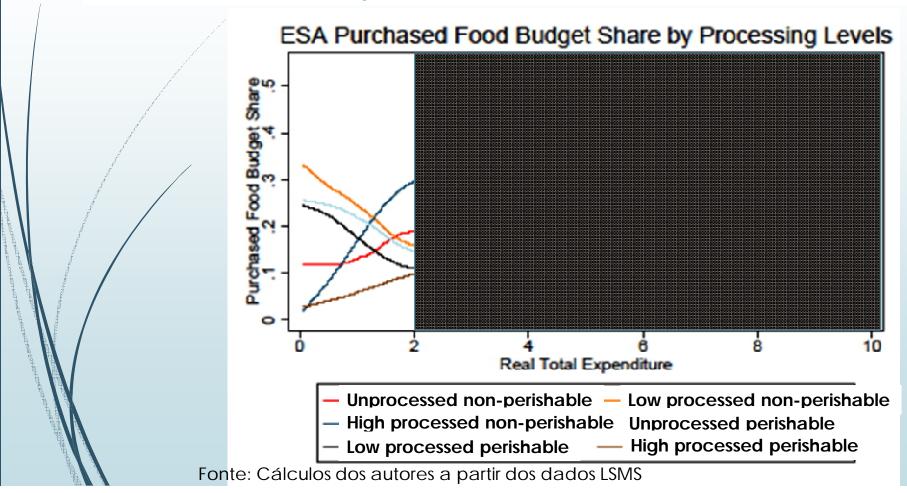


Fonte: Cálculos dos autores a partir dos dados LSMS





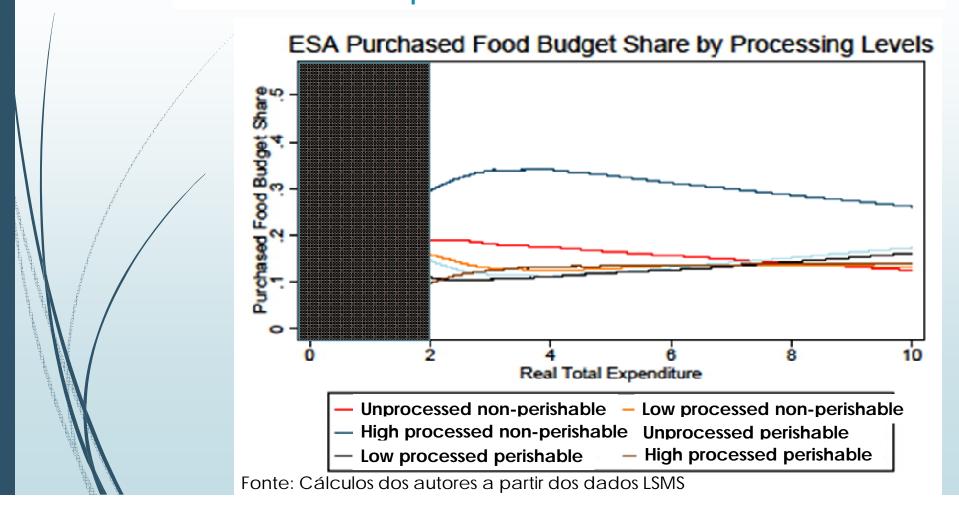
Resultados da regressão de Kernel na proporção do orçamento para compra de comida, adicionalmente ponderada pela população dos 5 países da Africa Oriental e Austral





Resultados da regressão de Kernel na proporção do orçamento para compra de comida, adicionalmente ponderada pela população dos 5 países da Africa Oriental e Austral

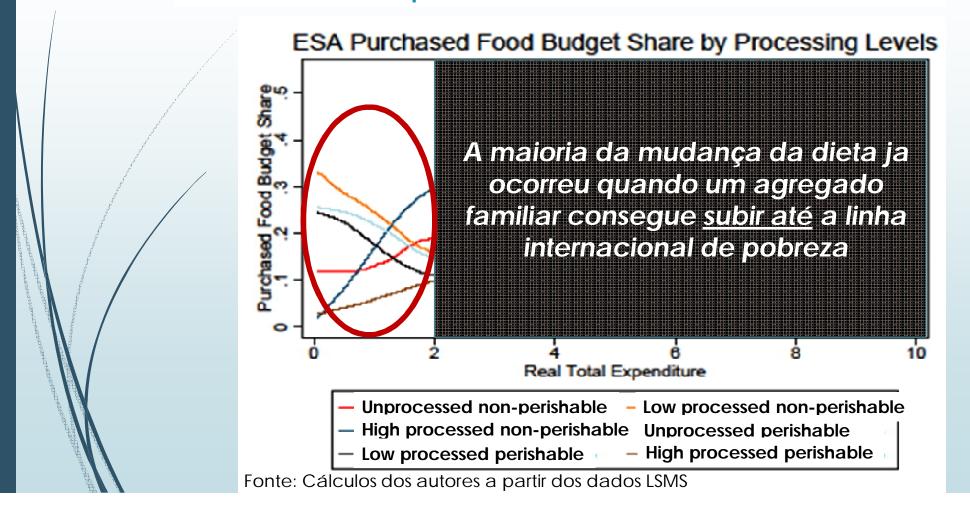






Resultados da regressão de Kernel na proporção do orçamento para compra de comida, adicionalmente ponderada pela população dos 5 países da Africa Oriental e Austral











Elasticidades de despesa segundo classificação de perecibilidade e processamento e rural/urbana (2010)

Categoria de alimento	Rural	Urban	ESA-Wide
Produção própria	0.95	0.39	0.82
Não perecível			
Não processado	0.81	0.55	0.75
Processado Baixo	0.87	0.70	0.83
Processado Alto	1.07	1.00	1.05
Perecível			
Não processado	0.73	0.80	0.75
Processado Baixo	1.20	1.18	1.19
Processado Alto	1.36	1.28	1.34

Fonte: Cálculos dos autores a partir dos dados LSMS







Elasticidades de despesa segundo classificação de perecibilidade e processamento e rural/urbana (2010)

Categoria de alimento	Rural	Urban	ESA-Wide
Produção própria	0.95	0.39	0.82
Não perecível			
Não processado	0.81	0.55	0.75
Processado Baixo	0.87	0.70	0.83
Processado Alto	1.07	1.00	1.05
Perecível			
Não processado	0.73	0.80	0.75
Processado Baixo	1.20	1.18	1.19
Processado Alto	1.36	1.28	1.34

Fonte: Cálculos dos autores a partir dos dados LSMS









INNOVATION LAB FOR FOOD SECURITY A ascensão dos alimentos perecíveis e processados

Crescimento projectado do mercado, 2010-2040 (porção estimada dos alimentos comprados, 2040)

	Não processado	Processado, baixo valor agregado	Processado, alto valor agregado
Não- perecível	4x (8%)	5.5X (17%)	7X (23%)
Perecível	6.5X (20%)	8X (18%)	10X (15%)

As oportunidades são enormes



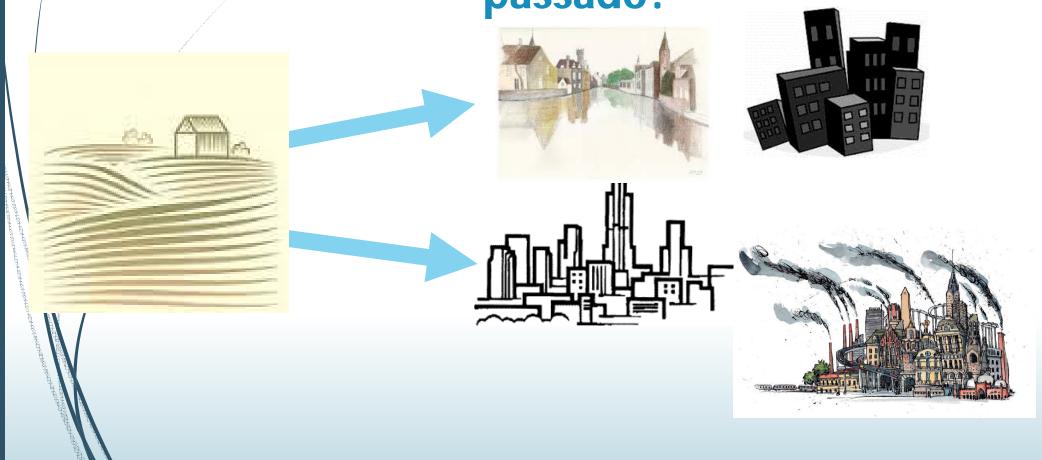






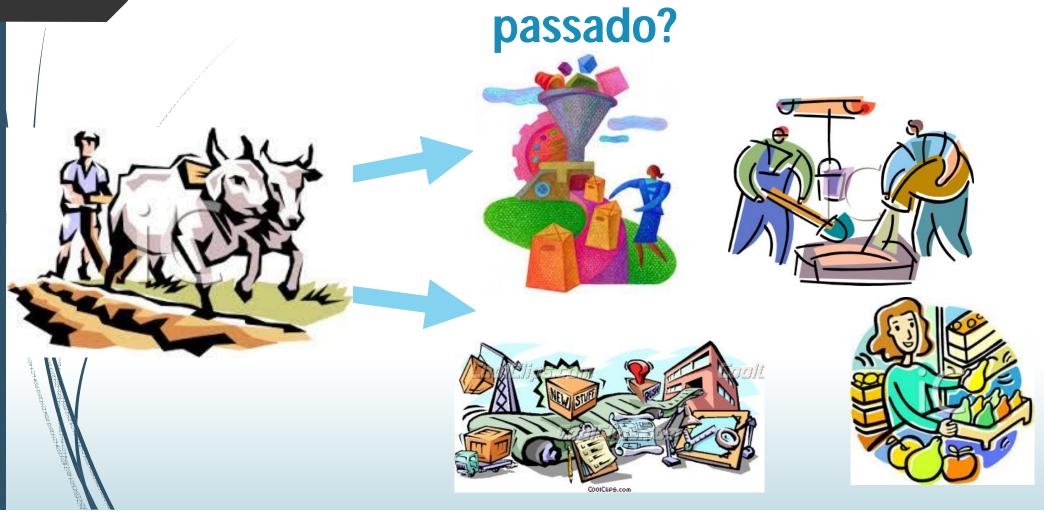
Desafio #1 O processo de desindustrialização global

Como se enriqueceram os países no passado?



Mudança do campo para a cidade





Mudar da agricultura para a industrilização



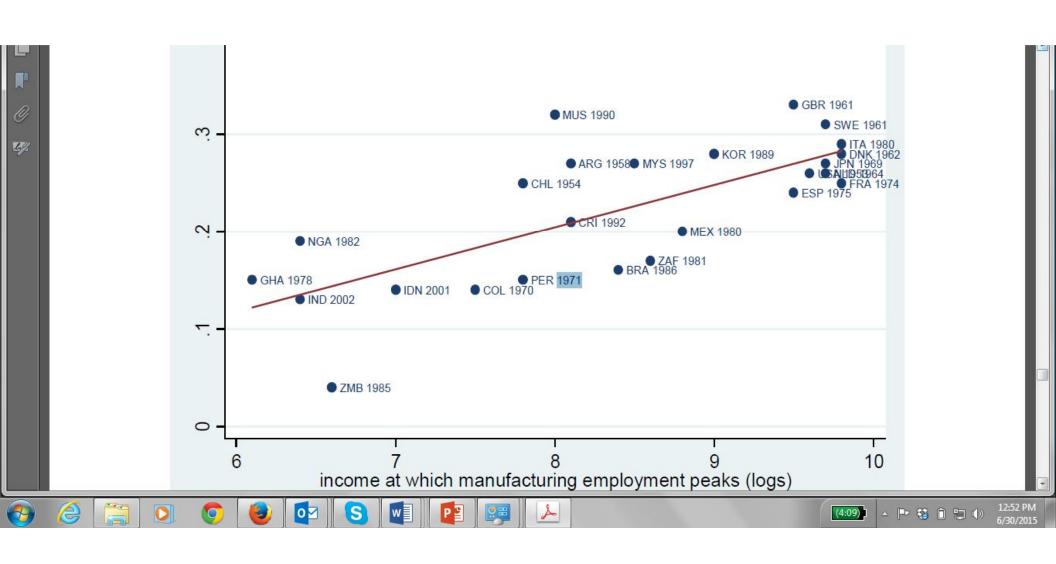


O que é que isto fez?

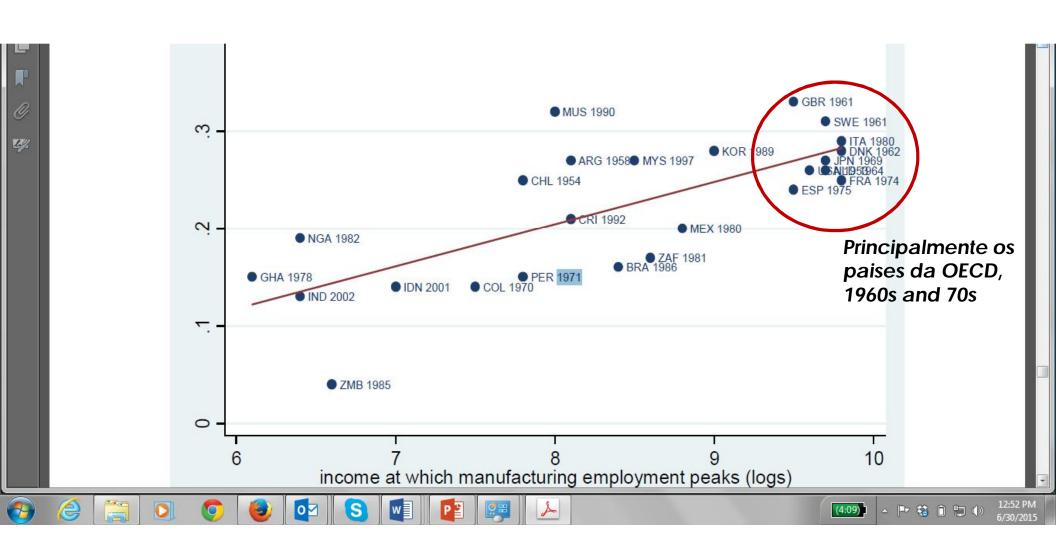
- Facilitou incrementos rápidos na <u>productividade da</u> <u>mão de obra</u>
- → Ofereceu emprego estável e seguro
- Facilitou a entrega de benefícios sociais

Tudo conduz à redução da pobreza

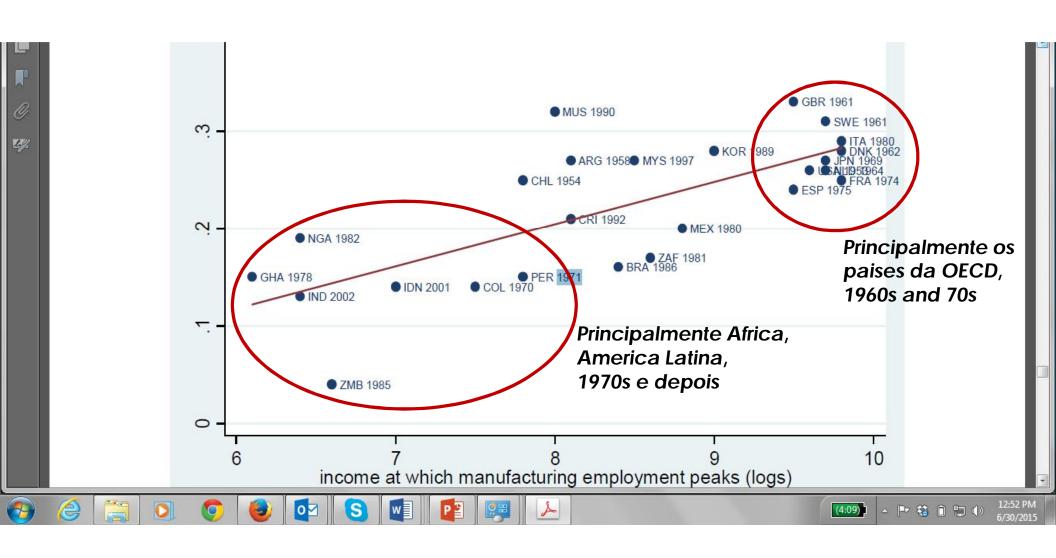
O que está a acontecer agora?

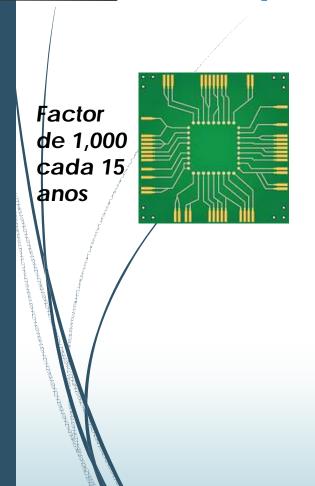


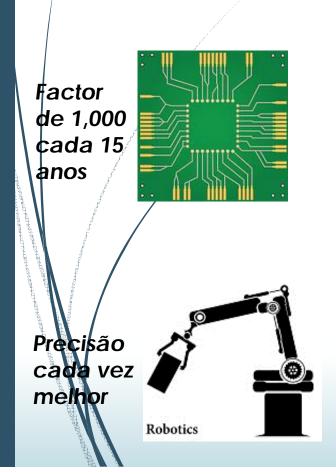
O que está a acontecer agora?



O que está a acontecer agora?

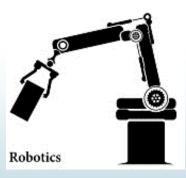






Factor de 1,000 cada 15 anos

Precisão cada vez melhor



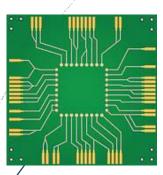


Todo o que fazemos agora são dados



... e o <u>comercio global</u> extende o efeito para todo o mundo

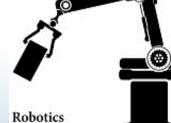
Factor de 1,000 cada 15/ anos



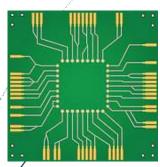
Todo o que fazemos agora são dados



Precisão cada vez melhor

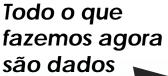


Factor de 1,000 cada 15 anos



Software Statutisms and Statutisms a

Progressão: actividades manuais de rotina → serviços de rotina → manuais mais complexos → serviços mais complexos





Precisão cada vez melhor









Des-industrialização global

- Exportações de produtos processados de indústrias de mão de obra intensiva – o camino até a riqueza para quase todos os paises até agora – pode não estar disponível agora para Africa
 - O emprego no continente é maioritariamente:
 - ■Informal
 - ■De conta própria
 - ■No sector de serviços, não industrial







Desafio #2 O "boom" enérgetico e de minerais

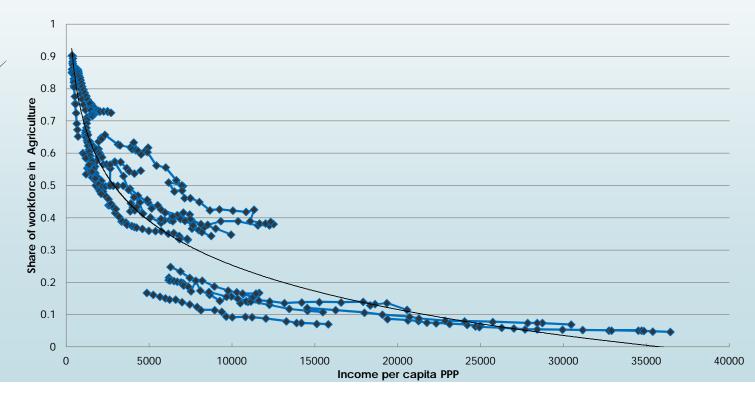






A Transformação Estructural A saída do sector agrícola

ASS e Asia - porção Agricola da mão de obra total vs rendimento per capita (PPP) com linha log estimada









A Transformação Estructural A saida do sector agrícola

ASS e Asia – porção Agricola da mão de obra total vs rendimento per capita (PPP) com linha log estimada



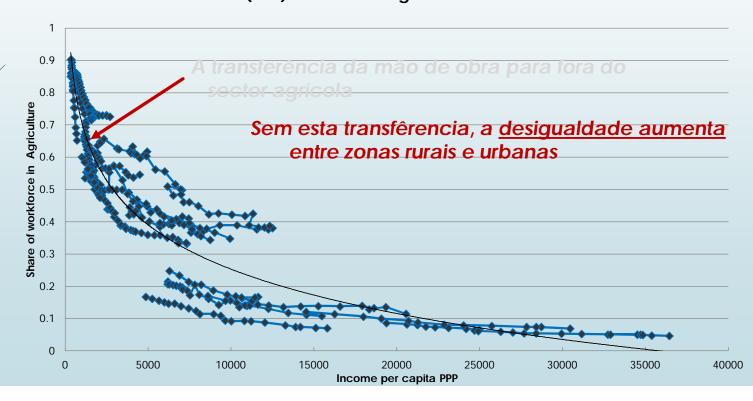






A Transformação Estructural A saida do sector agrícola

ASS e Asia – porção Agricola da mão de obra total vs rendimento per capita (PPP) com linha log estimada









A Transformação Estructural A saida do sector agrícola

ASS e Asia – porção Agricola da mão de obra total vs rendimento per capita (PPP) com linha log estimada



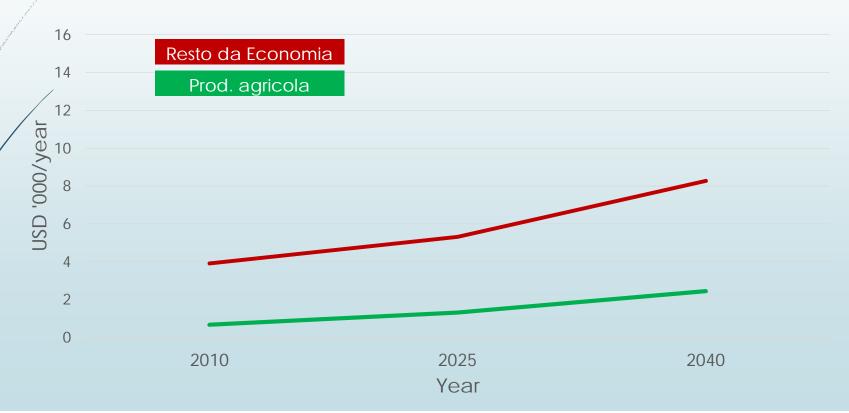






A transformação Estrutural

Productividade media da mão de obra, por sector Sem efeito recurso natural (crescimento 4.5%)



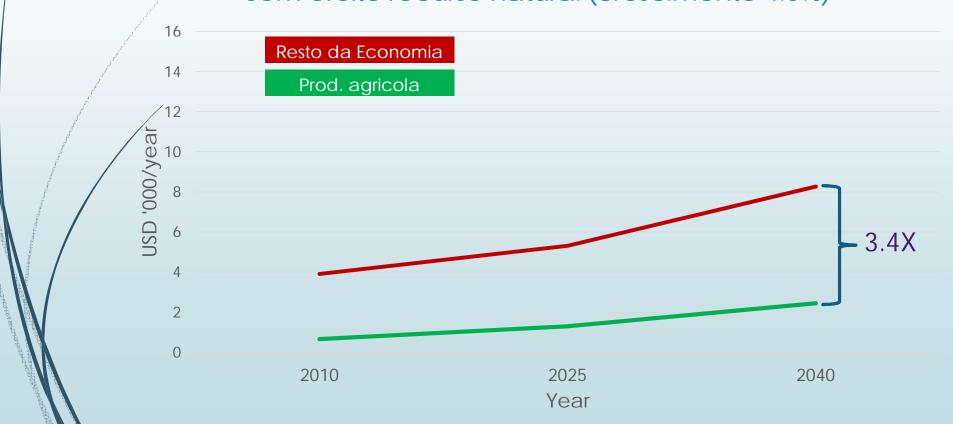






A transformação Estrutural





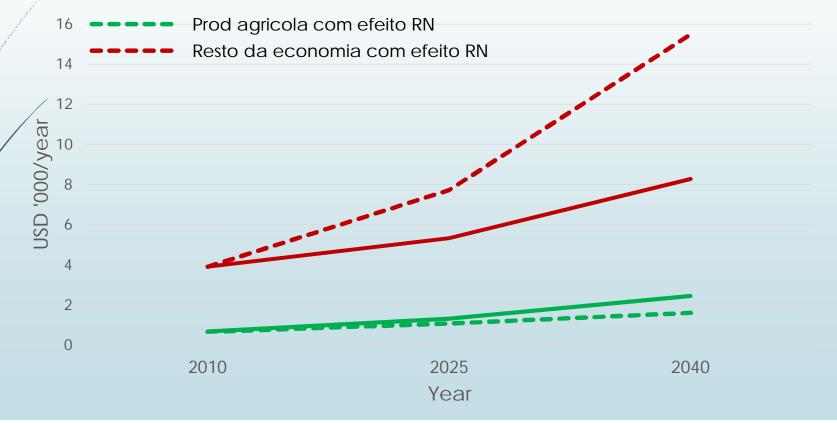






A transformação Estrutural



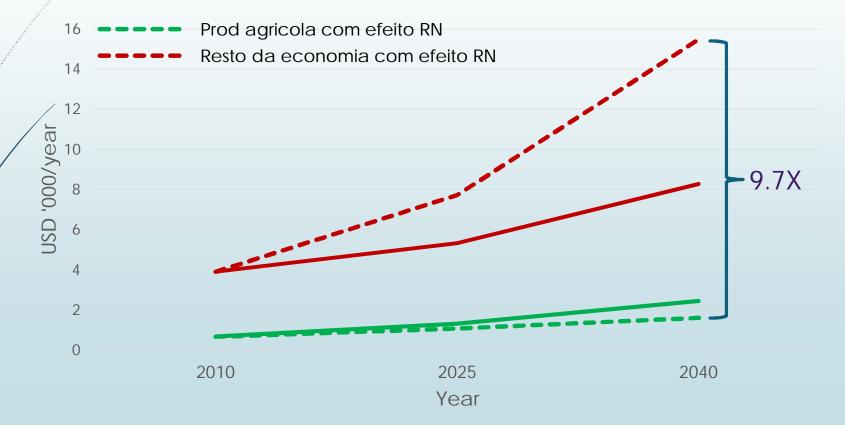


















O ma gestão de um "boom" de recursos naturais pode criar um sector rural <u>maior</u> e <u>mais pobre</u> do que sería sem o "boom"







O ma gestão de um "boom" de recursos naturais pode criar um sector rural <u>maior</u> e <u>mais pobre</u> do que sería sem o "boom"

A "boa gestão" consistiría de um investimento radical na produtividade do resto da economia





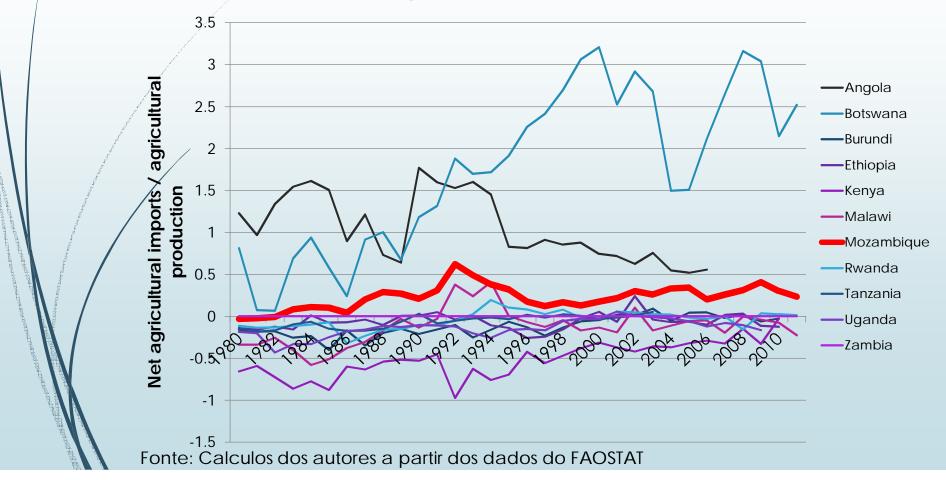


Neste aspecto, as indicações não são todas positivas para Moçambique





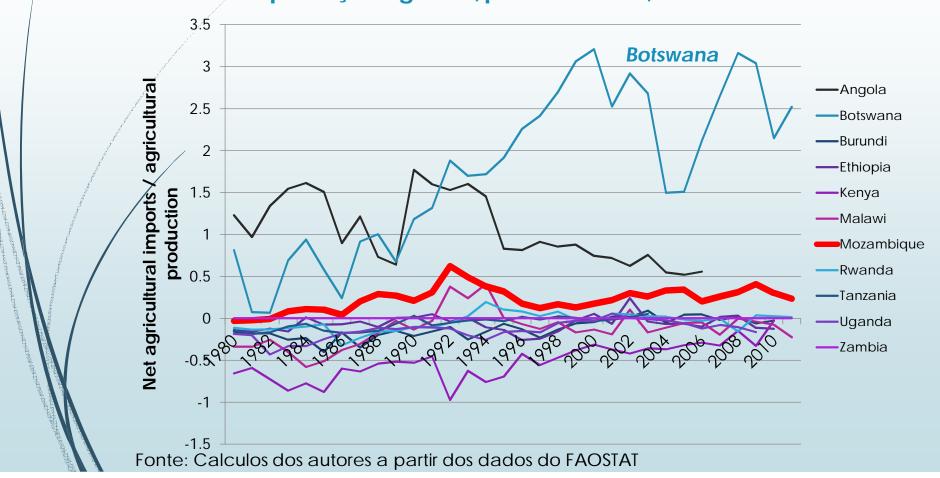








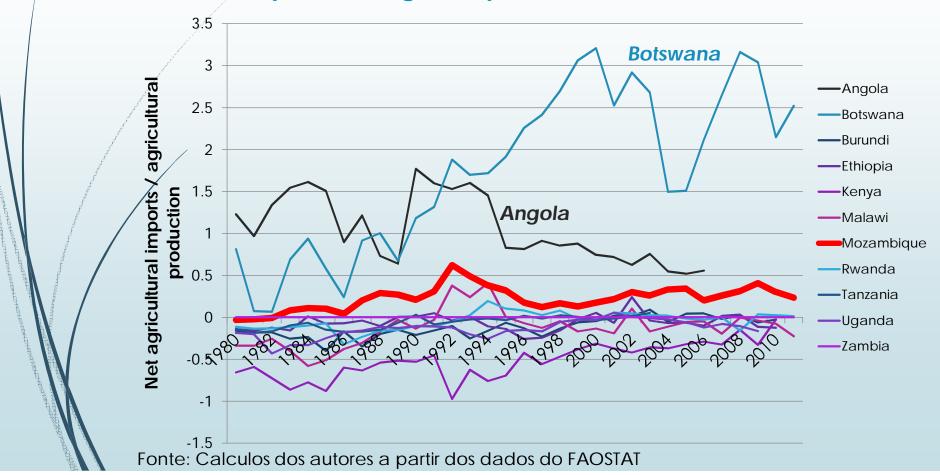








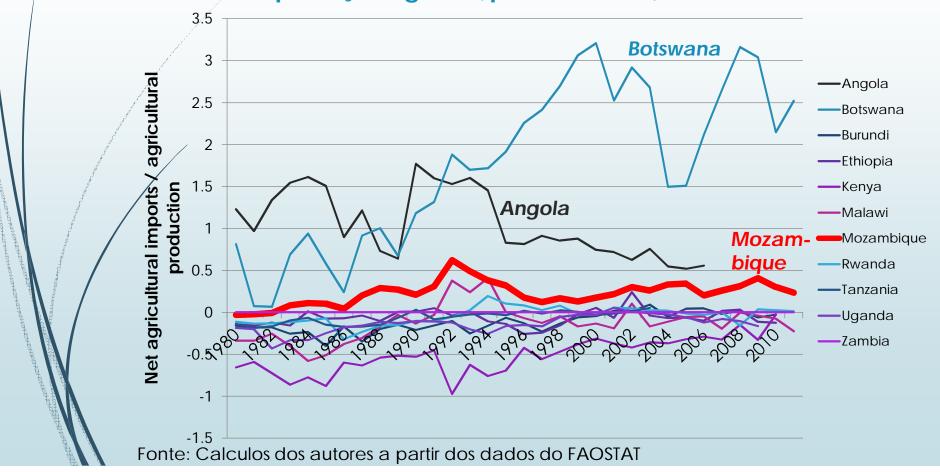








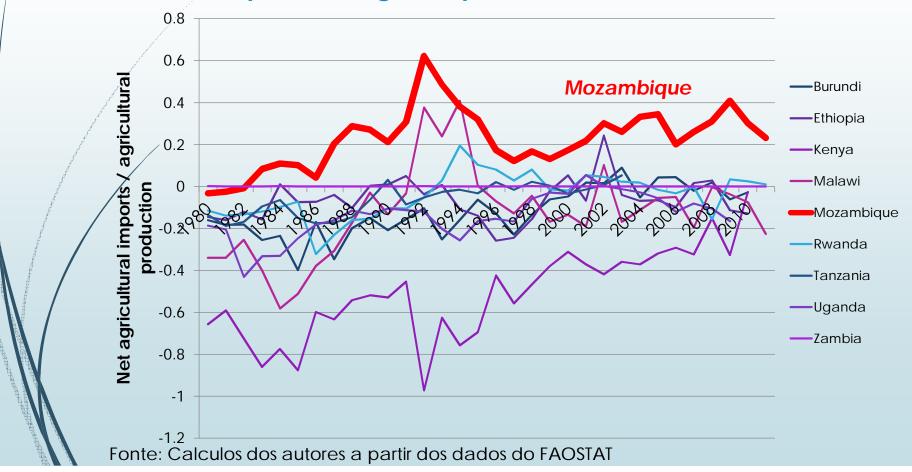


















Porção de produtos processados segundo local de fabrico

	País de venda	
Local de fabrico	Moçambique	Tanzania
Local	0.14	0.60
Regional	0.00	0.12
Internacional	0.86	0.27









Porção de produtos processados segundo local de fabrico

	País de venda	
Local de fabrico	Moçambique	Tanzania
Local	0.14	0.60
Regional	0.00	0.12
Internacional	0.86	0.27









O que fazer?









Filtros (ou lentes) de priorização

Promove a <u>competitividade</u>?









- Promove a competitividade?
- Promove a <u>equidade</u>?







FOOD SECURITE Elltros (ou lentes) de priorização

- Promove a competitividade?
- Promove a equidade?
- ■É sustantável?









- Promove a <u>competitividade</u>?
 - Promove a <u>productividade</u> ...
 - ■... a baixo custo?









- Promove a <u>equidade</u>?
 - Promove a <u>productividade dos pobres</u>?
 - ■Ou faltando isso ...
 - Protége aos mais pobres e vulneráveis?









- ■É sustentável?
 - Promove a <u>productividade dos pobres</u>?
 - ■Ou faltando isso ...
 - Protége aos mais pobres e vulneráveis?









Requisitos

- **■**Escala
- Capacidades fundamentais
- Estratégias diferenciadas e detalhadas









Requisítos

- **■**Escala
- Capacidades fundamentais
- Estratégias diferenciadas e detalhadas









Requisitos

- **■**Escala
- Capacidades fundamentais
- Estratégias diferenciadas e detalhadas









Requisítos: Escala

"Who are we to think that we can have 53 tiny little countries and be ready to compete with China, India, Europe, the Americans? It is a fallacy... We need scale and we need that now"

Mo Ibrahim, November 19, 2009









Sem escala, a competitividade exige ... cria ... assegura ... a pobreza









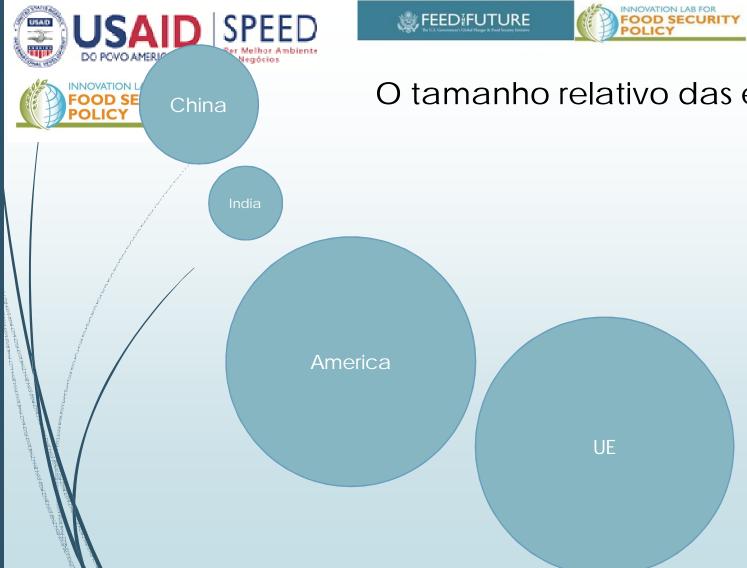




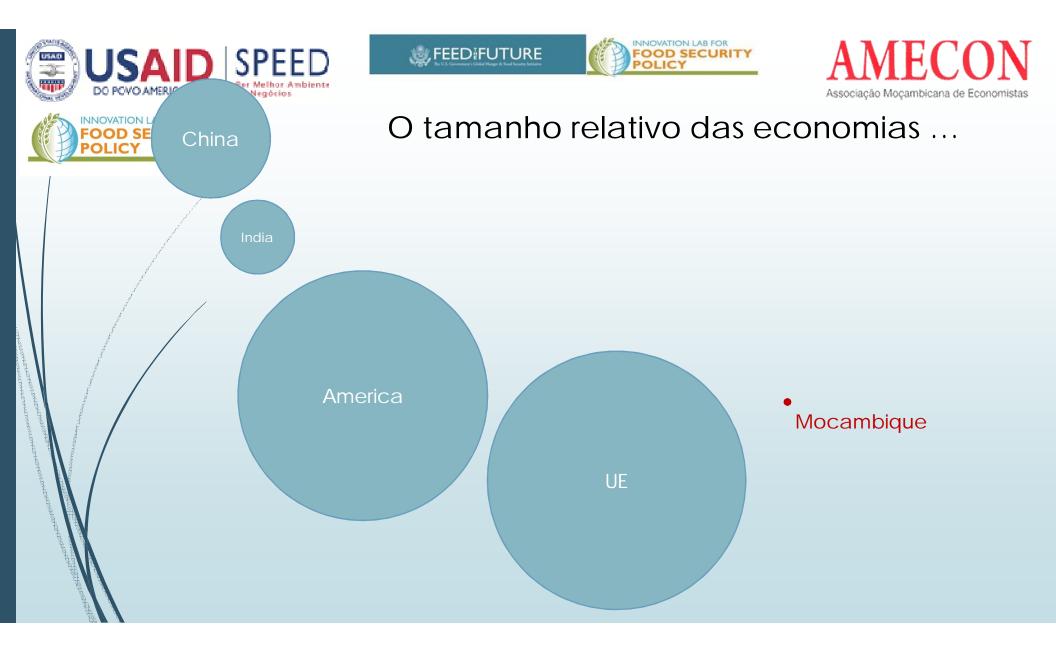


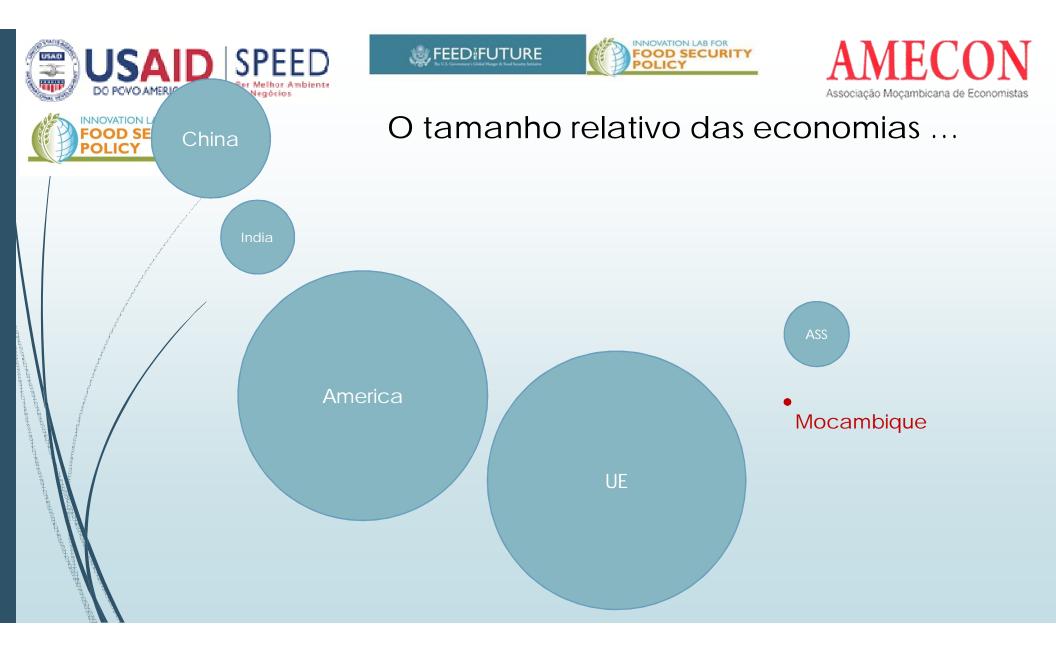


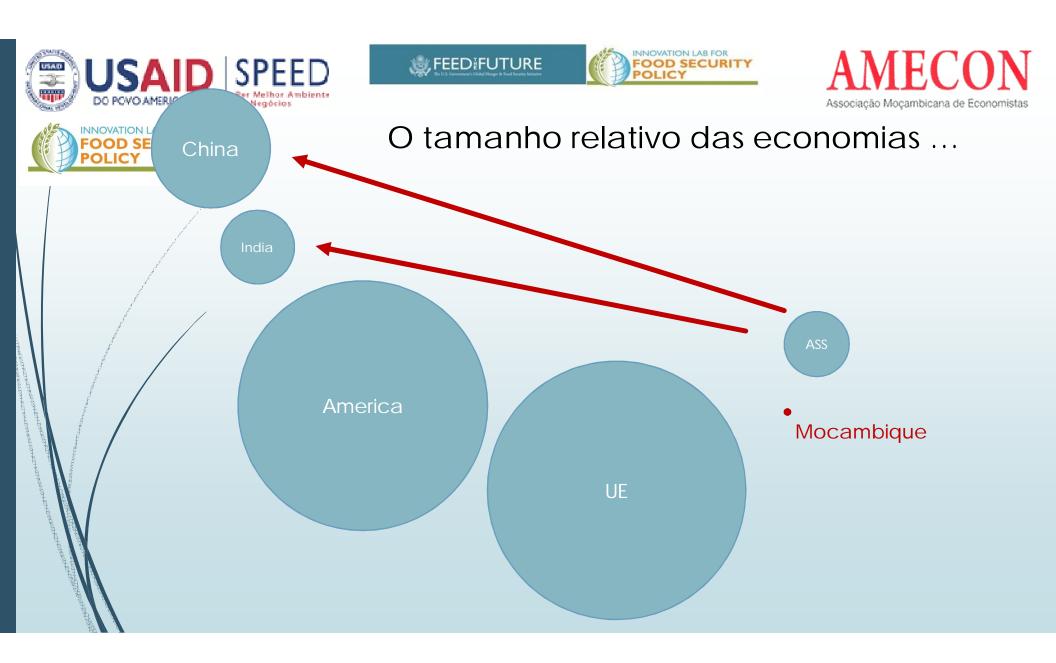




















Africa precisa de um compromisso radical ao comércio livre dentro do continente

- a Declaração Malabo









Requisítos

- **■**Escala
- Capacidades fundamentais
- Estratégias diferenciadas









Capacidades fundamentais

- Humanas
- De infraestructura
- Institucionais









Requisitos

- **■**Escala
- Capacidades fundamentais
- Estratégias diferenciadas e detalhadas









Estratégias diferenciadas e detalhadas

- A apresentação do MASA aos parceiros em Outubro de 2015
 - Boa contextualização
 - Bom diagnóstico de desafios e constrangimentos
 - Não vamos debater a priorização de cadeias de valor
 - (o enfoque de cadeias de valor é apropriado)
 - ► Falta diferenciação e detalhe









A diferenciação das cadeias de valor

- ■No espaço
- Nos requisítos e possibilidades de tecnología
- Nos requisítos e possibilidades de mercado
- Nas possibilidades de desenvolver a vantagem competitiva











Para desenvolver uma estrategia diferenciada e detalhada ... e efectiva

- ■Um processo iterativo ... interactivo ... flexível ... dinâmico ... e contínuo ...
- de diagnosticar, criar estratégias, aplicá-las, aprender, modificá-las, e continuar a aprender









Para desenvolver uma estrategia diferenciada e detalhada ... e efectiva

- Exige
 - Massa crítica de pessoal bem treinado ...
 - ■Com a <u>atitude</u> necessaria ...
 - ► Facilitar, promover, incentivar ... não controlar
 - Prestar atenção aos <u>detalhes</u>
 - ■Funcionando em instituições de qualidade









Acho que já aproveitei muito da sua paciencia - MUITO OBRIGADO!