

# ANÁLISE SITUACIONAL DA NUTRICAÇÃO EM MOÇAMBIQUE

▪ NA PERSPECTIVA AGRÍCOLA

*Por: Dercio Matale*



# SUMARIO DA APRESENTACAO

- Magnitude e impacto das deficiências de micronutrientes em Moçambique
- Tendencia de Malnutricao em Moçambique
- Intervencoes-chave
- Agricultura em Mocambique
- Porque Apostar na Agricultura para Resolver a Malnutricao
- Desafios e Constrangimentos
- Politicas sobre Agricultura e Nutricao

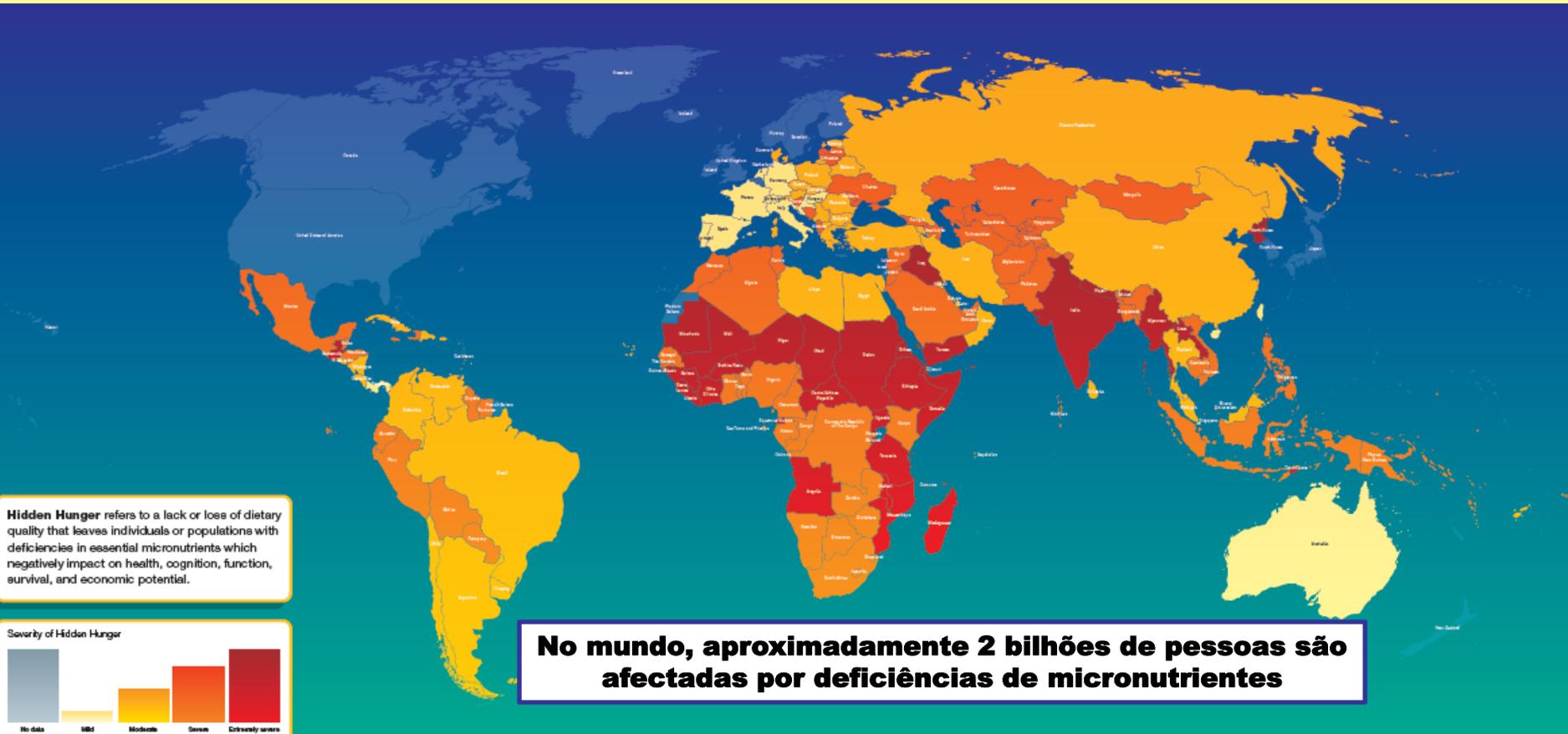


# Magnitude e impacto das deficiências de micronutrientes em Moçambique

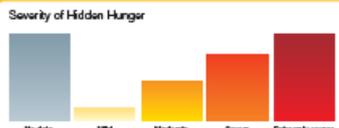
– *Fonte: Mozambique “Vitamin and Mineral Deficiency – UNICEF/MI 2003”*

- 1,470 mortes maternas ocorrem devido à anemia grave
- 14,000 mortes de crianças são precipitadas pela deficiência de vitamina A
- Deficiência sub-clínica em crianças <6 anos estimada em 26%.
- 1,500 crianças nascem com doenças decorrentes de defeitos no Tubo Neural
- 1 em cada 2 crianças sofre de desnutrição crónica em Moçambique (MICS, 2011)

# A Fome Oculta=Deficiências de Micronutrientes



Hidden Hunger refers to a lack or loss of dietary quality that leaves individuals or populations with deficiencies in essential micronutrients which negatively impact on health, cognition, function, survival, and economic potential.



Severity of Hidden Hunger was determined based on the proportion of under-fives affected by anemia, vitamin A deficiency, stunting as an indicator of zinc deficiency and school-aged children affected by goiter.

UNICEF State of the World's Children 2010, WHO Global Database on Anemia A deficiency and anemia, iodine deficiency

**No mundo, aproximadamente 2 bilhões de pessoas são afectadas por deficiências de micronutrientes**

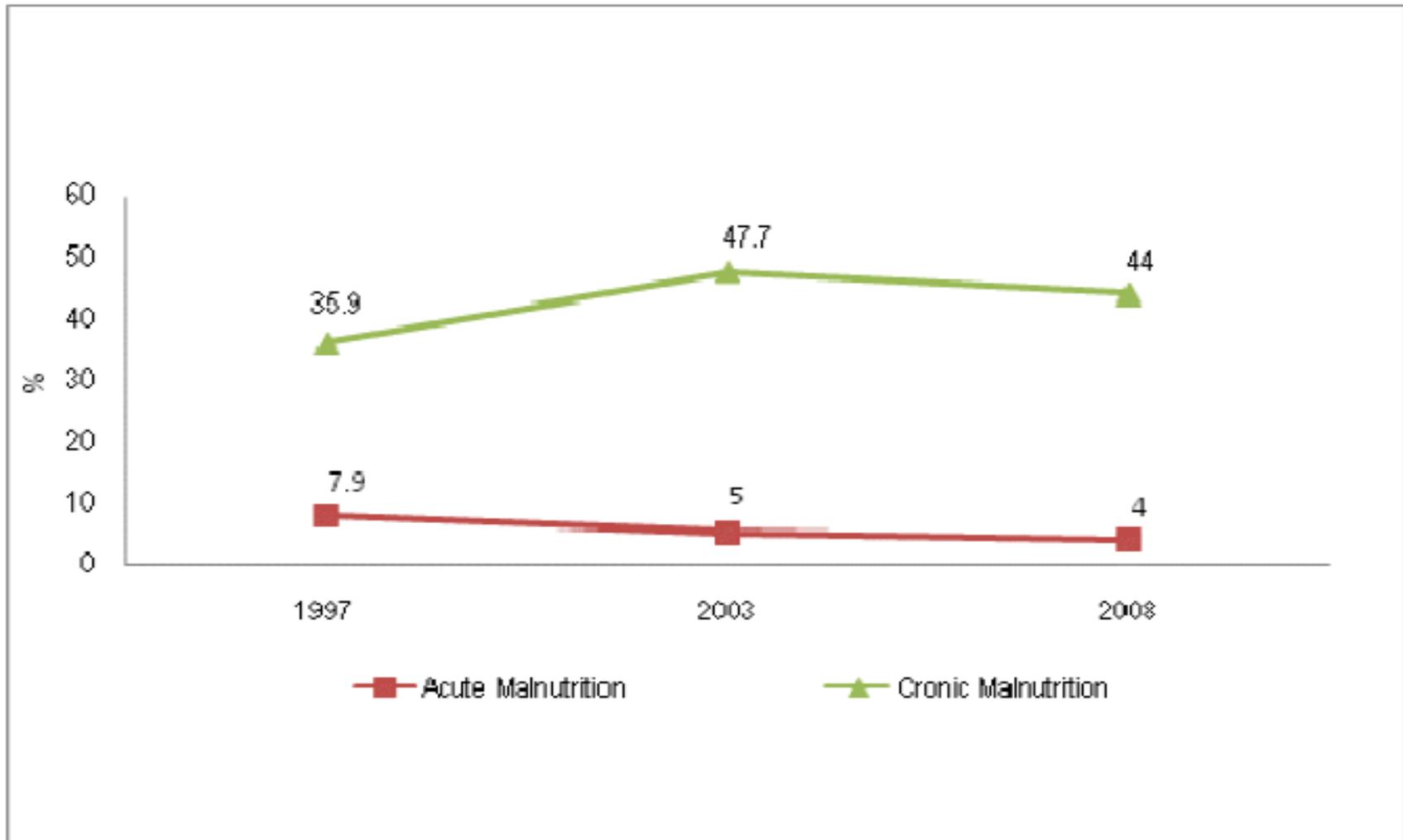
Global Hidden Hunger Map

# Mortalidade e DALYS Associados aos Micronutrientes

Deficiency	Death	% of death in children < 5yr	Disease burden (1000 DALYs)	% of DALYs in children < 5yr
Vitamin A	667,771	6.5	22,668	5.3
Zinc	453,207	4.4	16,342	3.8
Iron	20,854	0.2	2,156	0.5
Iodine	3,619	0.03	2,614	0.6

Black et al, Lancet 2008. (Data for 2004)

# Tendencia de Malnutricao em Moçambique



Source: IDS 1997, 2003; MICS 2008

# INTERVENÇÕES CHAVE

- **Suplementação**
- **Fortificação**
- **Promoção do aleitamento materno optimo**
- **Diversificação da dieta**
- **Biofortificacao** (Alimentos ricos em micronutrientes)
- **Medidas de saude publica**

# Soluções Possíveis na Redução de Deficiência em Micronutrientes

---

*Suplementação com a Vitamina A*



*Educação nutricional para diversificação dietética nutricional*

*Fortificação de alimentos Vit A, Zn, Fe, ácido fólico e Iodo*

*Biortificação: produção de alimento para uma melhor nutrição*

# AGRICULTURA EM MOCAMBIQUE

- **Área arável: 36 milhões de ha**
- **Dos quais apenas 5 milhões utilizados**
- **Principais Produtos (milho, cana de açúcar, mandioca, batata doce etc.)**
- **Produtividade por T/Hectare e baixa em geral**
- **Exceptua-se Batata Doce com media de 12.6 T/H**

Produto	Area Cultivada (000/ha)		Rendimento Medio (mt/ha)	
	2002	2008	2002	2008
Milho	1,459	1,963	0.76	0.64
Arroz	389	311	0.44	0.48
Mandioca	718	954	4.95	6.09
Batata Doce	97	64	4.72	12.58



# PORQUE INVESTIR NA AGRICULTURA PARA RESOLVER A MALNUTRICAÇÃO?

- 85% da população vive a base da agricultura
- Cobertura rural aceitável pelos serviços públicos de extensão agrícola
- Investigação e libertação de novas variedades moçambicana resistentes a pragas e tolerantes à seca
- Potencial para Geração de Renda
- Potencial para agregar valor (Cadeia de Valor)
- Fonte importante de micronutrientes (vitaminas e minerais), gorduras e etc.
- Fácil alcance às populações rurais em situação de malnutrição
- Comparativamente mais sustentável



# DESAFIOS /CONSTARNGIMENTOS

- Inexistência de um quadro de política sobre agricultura e nutrição como instrumento de advocacia;
- Actividades Ag-Nut promocionais descontinuadas
- Limitado envolvimento de liderança locais na disseminação de mensagens (role model)
- Primazia as mensagens agronómicas (produção) em relação as de nutrição na promoção de mudança de comportamento (SBC)
- Fraco envolvimento do Sector Privado (Cadeia de Valor);
- Inexistência de uma estratégia nacional compreensiva de advocacia para a boardagens baseadas no alimento (Bifortificação e Fortificação de alimentos)
- Inadequado arranjo institucional na agenda de SAN
- Fraco envolvimento das lideranças



# POLÍTICAS SOBRE AGRICULTURA E NUTRIÇÃO

No panorama nacional a nutrição enquadra-se:

- ESANII
- PARPA II
- PAMRDC
- CAADP/PEDSA/PNISA
- Políticas e Programas sectoriais e multisectoriais das instituições envolvidas (Fortificação Alimentar, DHAA etc)
- FEED THE FUTURE (USAID)



# ANÁLISE DE POLÍTICAS (GAPS ANALYSIS)

*No contexto de politica nacional a nutricao assenta sua base sobre:*

- ESANII PAMRDC
- PEDSA/PNISA
- CAADAP Pillar III
- PQG



# ESANII

*O objetivo geral do ESANII o de “garantir que todos os cidadãos tenham, a todo o momento, acesso físico e económico aos alimentos necessários, de modo a que tenham uma vida activa e saudável, realizando o seu direito humano à alimentação adequada (DHAA)”*



# PAMRDC

*Objectivo estratégico # 4: Fortalecer as actividades dirigidas aos AFs para melhoria do acesso e utilização de alimentos alto valor nutritivo.*



# PEDSA

- *A visão da uma agricultura competitiva do PEDSA,*
- *Plano de Investimento, actualmente em discussão, pode ajudar a criar cadeia de valor para culturas prioritárias.*



# CAADP Pillar III

- *Prioriza o aumento de provisão alimentar, redução da fome e melhoramento de resposta a emergência alimentar e crises. Neste contexto, a culturas ricas em nutrientes podem representar uma intervenção, sustentável.*





**OBRIGADO!**

**THANK YOU!**

