



# MOÇAMBIQUE

Conferência Internacional de Investimento  
em Infraestruturas do Sector de Saúde

MUDANÇAS CLIMATICAS: ANTECEDENTES, CENÁRIOS E EFEITOS NO SECTOR DE SAÚDE.

ADERITO ARAMUGE (PhD).

DIRECTOR GERAL.

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA.



República de Moçambique  
Ministério da Saúde



World Health  
Organization



UN-HABITAT



# CONTEÚDO

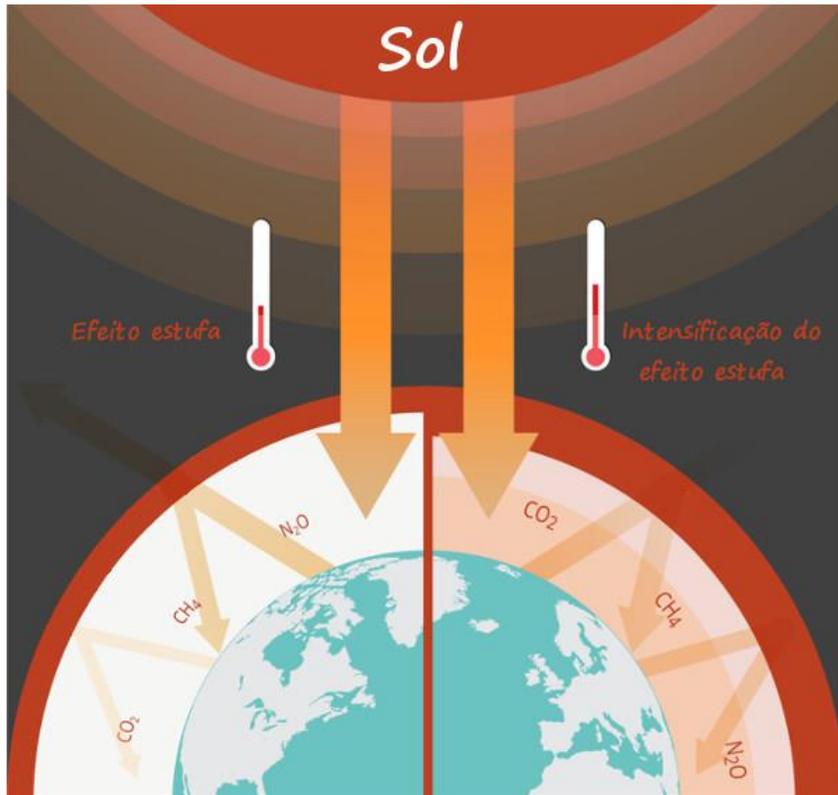
- 1. Introdução
- 2. Contexto e Antecedentes
- 3. Principais Desafios ou Questões
- 4. Soluções ou Estratégias Propostas
- 5. Estudos de Caso ou Exemplos
- 6. Conclusão e Chamada à Ação/Resultados Imediatos



Governo de Moçambique



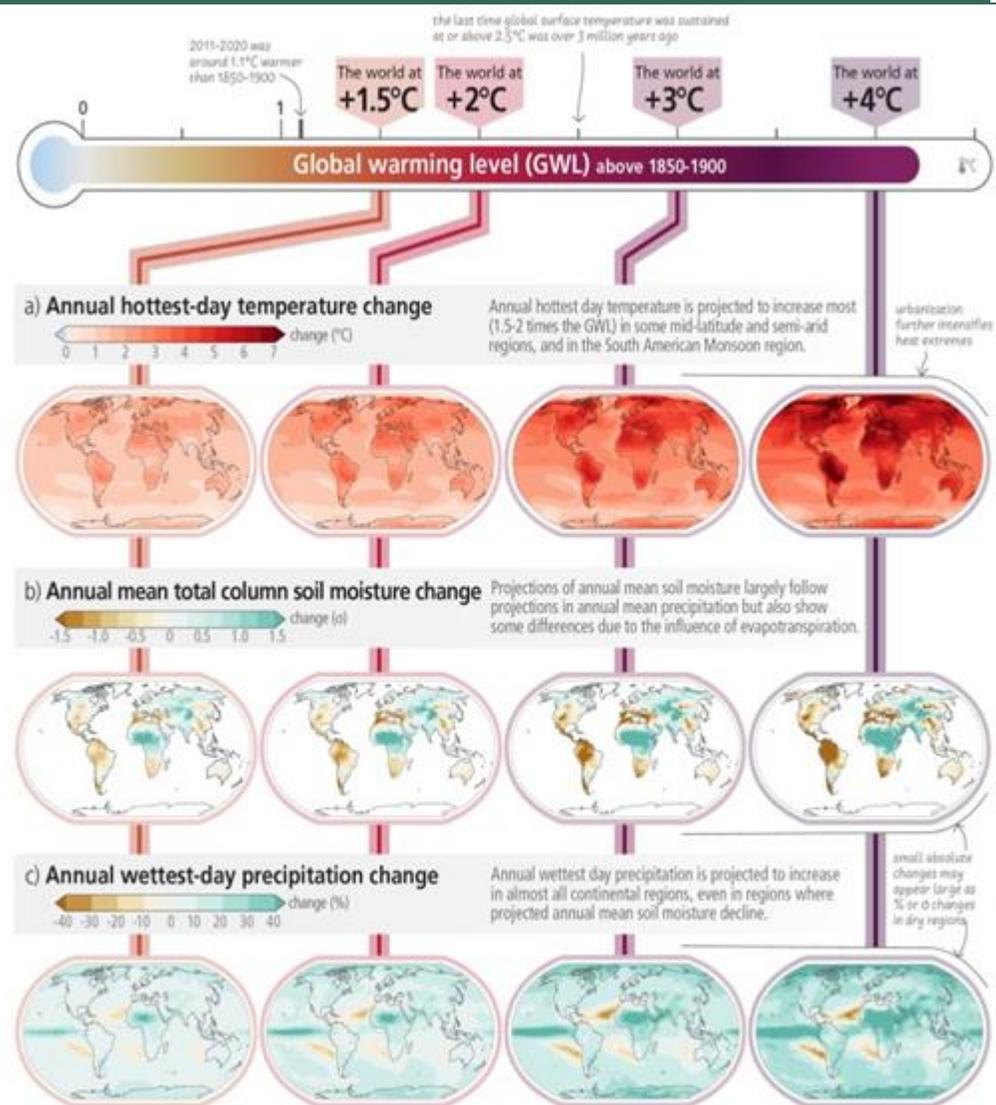
# I. INTRODUÇÃO



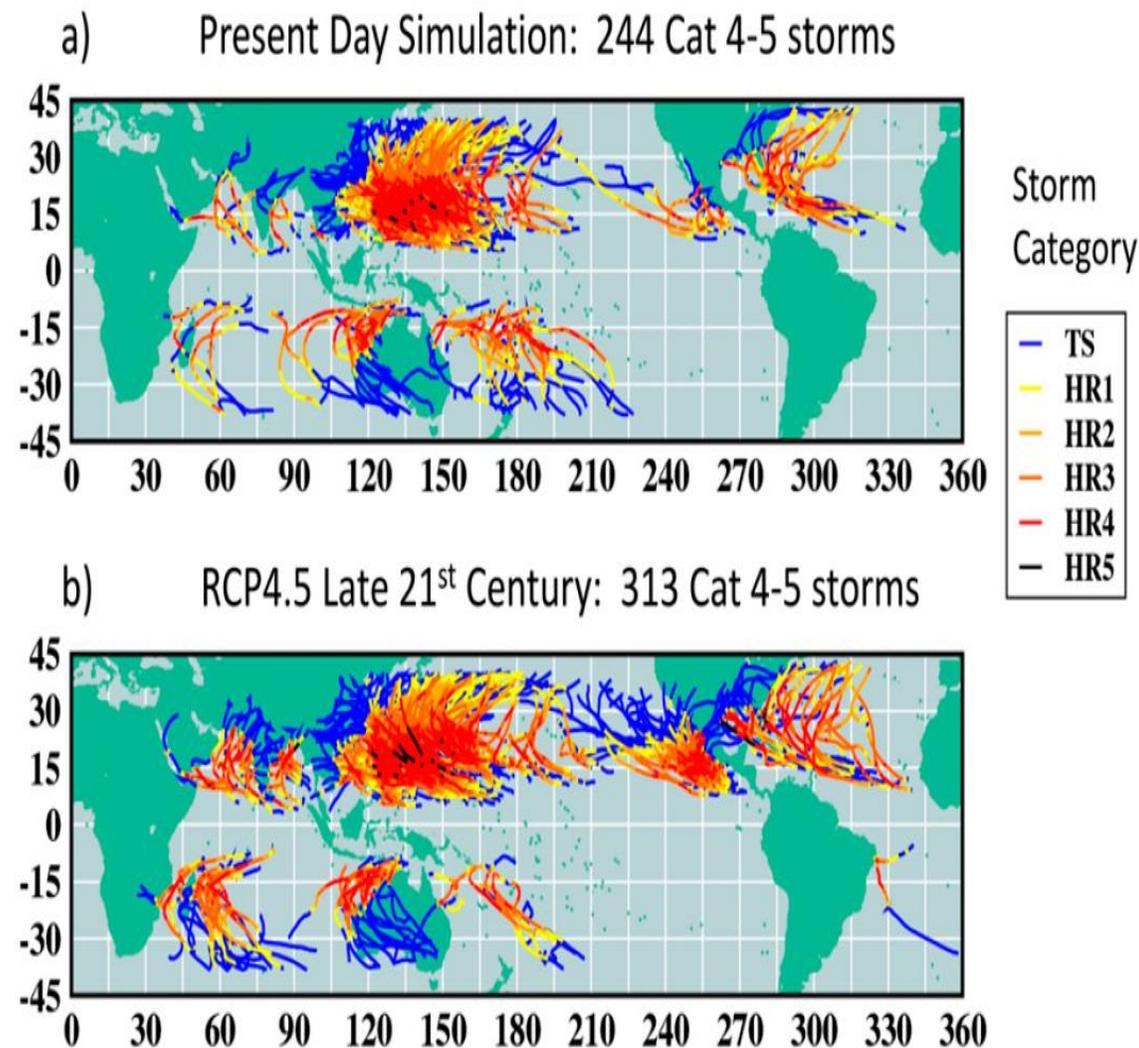
O mundo passou de uma discussão, se as mudanças climáticas **estavam ou não a acontecer**, para decidir **o que fazer** com relação às mudanças climáticas.

# I. INTRODUÇÃO

- As **MC** são uma realidade; Cresce a ocorrência e intensificação de eventos extremos, perdas e danos graves, afectando pessoas, sociedades e economias;
- A cada incremento no aquecimento global, os fenômenos climáticos extremos regionais tornam-se mais difundidos e pronunciados;
- É importante **investir** na **adaptação**. Uma das formas mais poderosas de adaptação é investir em **sistema de aviso prévio**.
- Figura ao lado, IPCC, AR6.



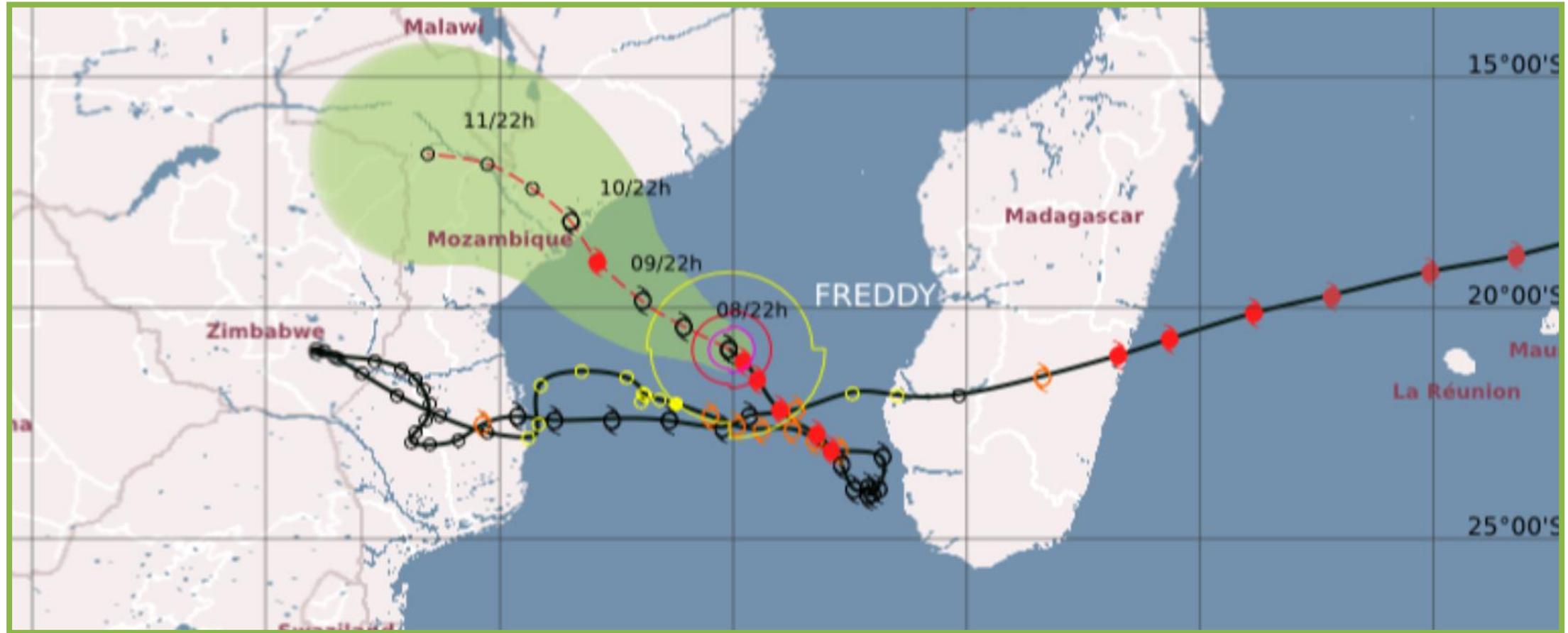
## CONTEXTO E ANTECEDENTES



- *Faixas de ciclones tropicais simulados 4-5 para (a) atuais ou (b) finais do século XXI (RCP4.5); CMIP5 multimodel conjunto) condições obtidas usando o modelo de furacão GFDL para resimular (em resolução superior) os casos de ciclones tropicais obtidos originalmente a partir do modelo global HiRAM C180. (Source: Knutson et al, 2015)*

- 28% aumento em tempestades;
- Prevê-se que o número de dias de categoria 4-5 aumente 35% a nível global.

# CONTEXTO E ANTECEDENTES



# ESTUDOS DE CASO OU EXEMPLOS



# PRINCIPAIS DESAFIOS

**Precipitação extrema**

Cheias e inundações

Destruição de infraestruturas viárias e hospitalares

Logística hospitalar Ineficiente

**Temperatura extrema**

Pressão térmica na infraestrutura hospitalar

Ineficiência na conservação de medicamentos

Perda de medicamentos

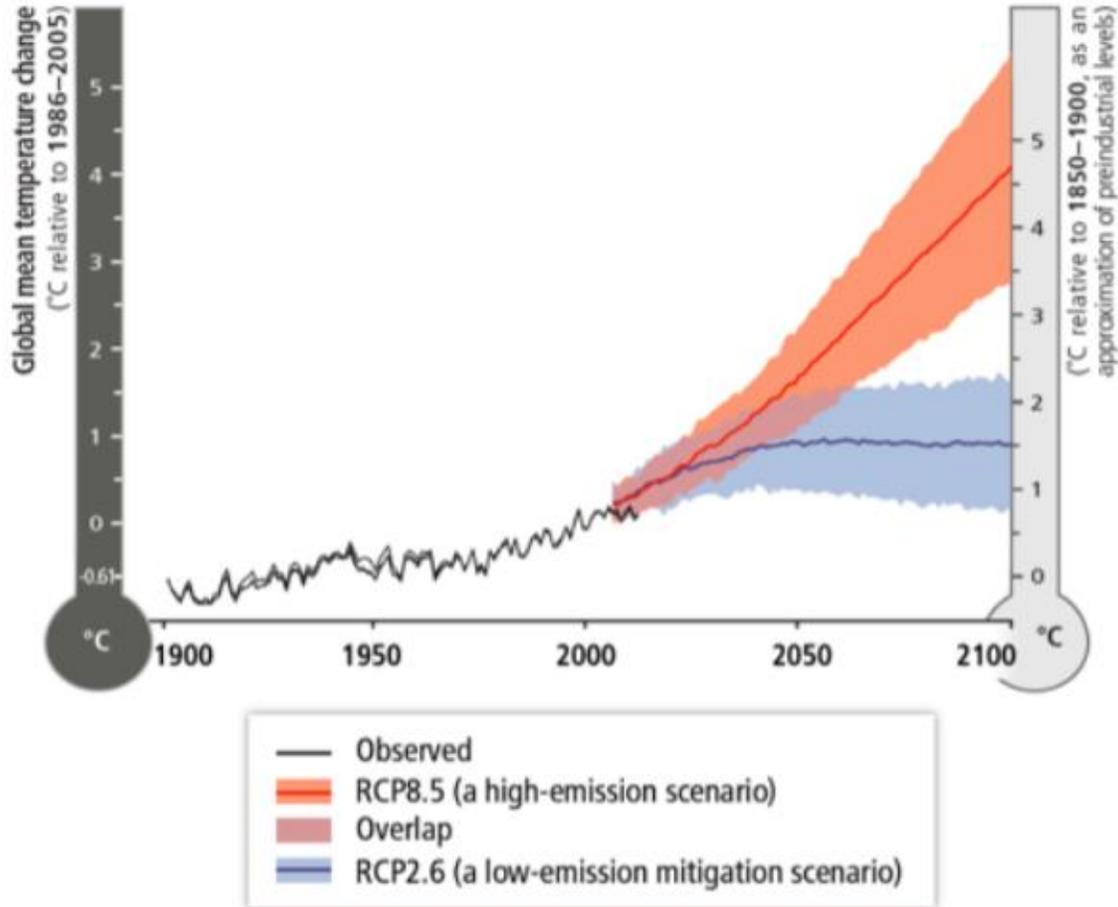
**Sistemas ciclónicos**

Destruição de infraestrutura hospitalar e viária

Ineficiência na conservação de medicamentos, no atendimento e deslocamento

**Degradação da saúde humana**

# PRINCIPAIS DESAFIOS



## Acordo de Paris:

- Estabelece um quadro global para evitar mudanças climáticas acentuadas, limitando o aquecimento global a um valor muito inferior a **2 °C** e prosseguindo os esforços para o limitar a **1,5 °C**;
- Visa igualmente reforçar a capacidade dos países para lidar com os impactos das Mudanças climáticas e apoiá-los nos seus esforços;
- A aplicação do acordo de Paris exige uma transformação **económica** e **social**, baseada nos melhores conhecimentos científicos disponíveis.



Governo de Moçambique



# PRINCIPAIS DESAFIOS : ODS DAS NAÇÕES UNIDAS

3 SAÚDE DE QUALIDADE



GARANTIR O ACESSO À SAÚDE DE QUALIDADE E PROMOVER O BEM-ESTAR PARA TODOS, EM TODAS AS IDADES



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS



CONSTRUIR INFRAESTRUTURAS RESILIENTES, PROMOVER A INDUSTRIALIZAÇÃO INCLUSIVA E SUSTENTÁVEL E FOMENTAR A INOVAÇÃO

13 AÇÃO CLIMÁTICA



ADOTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATER AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E OS SEUS IMPACTOS

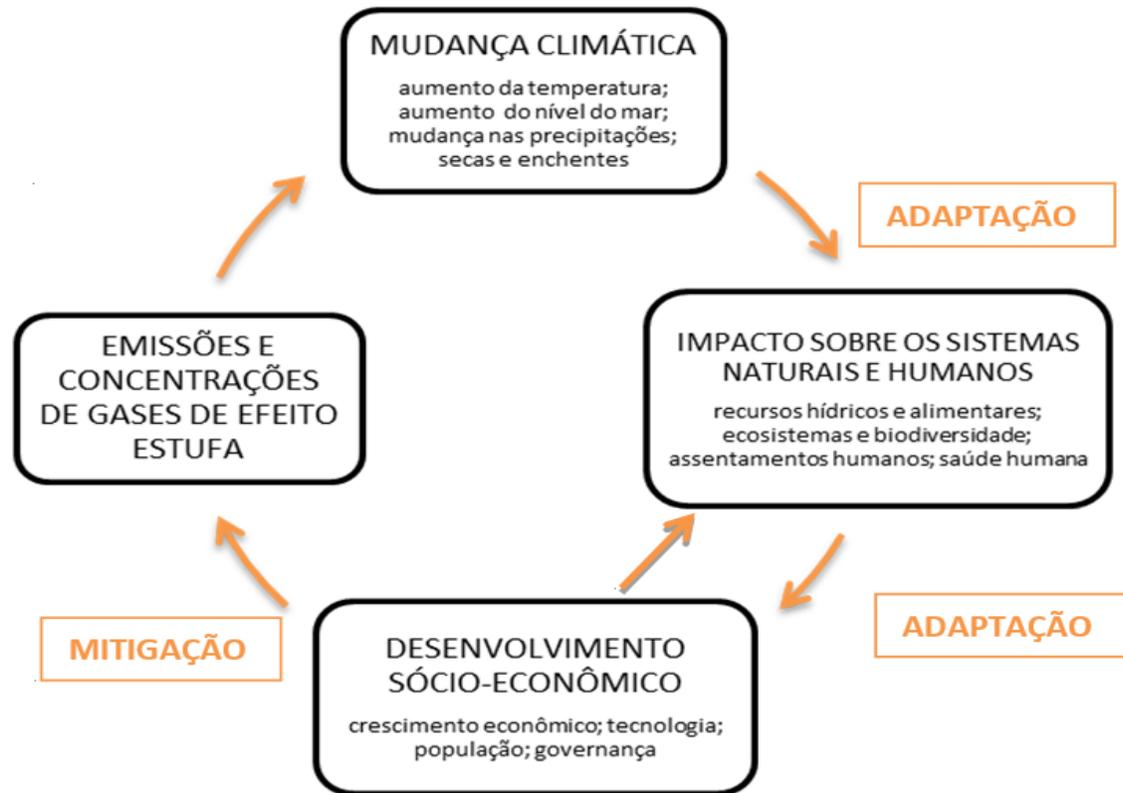


Governo de Moçambique



# SOLUÇÕES OU ESTRATÉGIAS

## Ordenamento Territorial



## MITIGAÇÃO

- Reduzir as emissões do GEE;
- Aumentar as áreas para o sequestro do carbono;
- Mobilidade sustentável...

## ADAPTAÇÃO RESILIÊNCIA

- Mudança nas actividades e estilo de vida;
- **Infraestruturas mais seguras e sustentáveis;**
- Diversificação de cultivos... resposta



## CONCLUSÃO E CHAMADA À ACÇÃO

- Aprimorar os mecanismos de monitoria dos elementos do tempo e clima para a melhor definição das práticas de **mitigação** e **adaptação**, conducentes a criação **de resiliencia** nas infraestruturas de saúde;
- Uma infraestrutura **resiliente** é quatro vezes mais econômica que reconstruir após desastres. Necessidade de **investir em infraestruturas de saúde resilientes**.
- Por cada dolar investido na **prevenção**, poupamos 8 a 10 dolares na reconstrução;
- É preciso potenciar as bases de desenvolvimento locais, para garantir a **adaptabilidade** necessária face as mudanças do clima;
- Integrar os resultados dos estudos sobre mudancas climáticas nos planos estratégicos de desenvolvimento.





# MOÇAMBIQUE

Conferência Internacional de Investimento  
em Infraestruturas do Sector de Saúde

OBRIGADO

**" Não é a mais forte das espécies que sobrevive, nem as mais inteligentes, mas a mais adaptável à mudança".**

*( Charles Darwin. 1809-1882)*