



## Workshop Nacional de Lançamento e Consulta sobre Aviso Prévio para Todos

20-22 de Novembro  
Gloria Hotel, Maputo, Moçambique

### 1. INTRODUÇÃO

Os Sistemas de Aviso Prévio são medidas comprovadas, eficazes e viáveis de redução do risco de desastres e de adaptação climática, que salvam vidas e proporcionam um retorno dez vezes maior do investimento<sup>1</sup>. No entanto, subsistem lacunas importantes nos sistemas de alerta precoce, especialmente quando se trata de traduzir os alertas precoces em ações precoces informadas sobre os riscos. Além disso, metade dos países em todo o mundo não possui sistemas de aviso prévio a múltiplos riscos (Multi-Hazard Early Warning Systems, MHEWS). As disparidades são maiores nos países em desenvolvimento e no continente africano.

Para responder a estas lacunas, a iniciativa global de Aviso Prévio para Todos (Early Warning For All – EW4ALL) foi divulgada pelo Secretário-Geral da ONU na 27ª Conferência das Partes (COP-27), através do seu [Plano de Ação Executivo](#). O objetivo do EW4ALL é de garantir que todas as pessoas na Terra estejam protegidas por sistemas de aviso prévio até 2027.

Moçambique é um dos países pilotos e é neste contexto que o Instituto Nacional de Gestão e Redução do Risco de Desastres (INGD), com o apoio do Instituto Nacional de Meteorologia (INAM), convoca o lançamento oficial e a consulta nacional sobre Aviso Prévio para Todos com o objetivo de desenvolver um roteiro para consolidar e aumentar a cobertura de aviso prévio a múltiplos riscos e atingir o objetivo de EW4ALL.

### 2. DETALHES SOBRE A INICIATIVA

O EW4ALL compreende quatro pilares fundamentais do MHEWS:



Figura 1: Pilares do Aviso Prévio para Todos

<sup>1</sup> [Adapt now: a global call for leadership on climate resilience, Global Commission on Adaptation \(2019\)](#)



Cada pilar tem uma agência principal ao nível global e ao nível nacional:

Pilares	Global – Agencia principal	Moçambique – Agencia principal
1. Conhecimento sobre risco de desastres	Escritório das Nações Unidas para a Redução do Risco de Desastres (UNDRR)	Instituto Nacional de Gestão e Redução do Risco de Desastres (INGD),
2. Deteção, observações, monitoramento, análise e previsão	Organização Meteorológica Mundial (OMM)	Instituto Nacional de Meteorologia (INAM)
3. Comunicação e divulgação de avisos	União Internacional de Telecomunicações (UIT)	Instituto Nacional de Comunicações de Moçambique (INCM)
4. Preparação e capacidades de resposta	Federação Internacional da Cruz Vermelha/Crescente Vermelho (IFRC)	Cruz Vermelha de Moçambique (CVM)

Ao nível global o Escritório das Nações Unidas para a Redução do Risco de Desastres e a Organização Meteorológica Mundial colideram a iniciativa EW4All.

Ao longo de 2023, o trabalho no âmbito da iniciativa teve como objectivo permitir aos países desenvolver roteiros para garantir alertas previas para todos até 2027, acompanhados de apoio técnico e financeiro para garantir uma implementação eficaz. O workshop nacional de lançamento sobre o EW4All é um primeiro passo crítico neste processo.

## 2.2 WISER Early Warning for Southern Africa

O workshop EW4ALL também será usado como uma oportunidade para lançar o programa “**WISER Early Warning for Southern África (WISER-EWSA)**”. Esta iniciativa é distinta da EW4ALL mas tem diversas sinergias e contribuições para os objetivos da EW4ALL. Com duração de dois anos e meio até 2025, este novo projecto, liderado pelo Centro Nacional de Ciências Atmosféricas e pela Universidade de Leeds, com um consórcio de parceiros internacionais incluindo Organização Mundial da Meteorologia, os Serviços de Meteorologia de Moçambique, África do Sul, Zâmbia e Finlândia, a Kulima Soluções de Desenvolvimento Integrado e o Centro de Ecologia e Hidrologia, visam melhorar o acesso a sistemas de alerta meteorológico precoce através da coprodução de alertas de tempestade baseados em previsões imediatas com comunidades urbanas marginalizadas na África do Sul, Zâmbia e Moçambique. A intenção é garantir que a informação seja acessível e útil para que possa ser usada para reduzir o risco, e o foco da coprodução, centra-se explicitamente em grupos tipicamente marginalizados, em particular, mulheres e pessoas com deficiência, para garantir que os alertas resultantes sejam inclusivos .

O WISER-EWSA tem três objectivos em Moçambique:

- Desenvolver a capacidade do INAM,IP, para utilizar novas tecnologias de previsão de curto prazo (Nowcasting) com imagens de satélite em tempo real sobre África para prever condições meteorológicas e rastrear tempestades (num intervalo de 0 a 6 horas)





- Compreender o uso atual de informações meteorológicas e alertas de alerta precoce entre as populações urbanas e participar de um processo de coprodução interativo para garantir que as necessidades dos usuários sejam refletidas na geração de alertas de alerta antecipado baseados em previsões imediatas
- Reforçar a interação entre os fornecedores de informação meteorológica e o público, incluindo a divulgação de avisos e alertas meteorológicos às populações urbanas socialmente desfavorecidas.
- Co-produzir alertas meteorológicos de curto prazo e distribuí-los através de mensagens de texto e voz, automatizadas em aplicações para smartphones – (aplicação “FASTA”) e através de canais de comunicação identificados, já em fase experimental em Moçambique/INAM, IP.

### 3. OBJETIVOS & RESULTADOS ESPERADOS

Os objetivos do workshop são os seguintes:

- i. Reunir todos os intervenientes nacionais e locais relevantes em todos os setores para galvanizar esforços para integrar, consolidar e aumentar a cobertura MHEW.
- ii. Rever o estado atual do MHEWS em Moçambique e avaliar o progresso na implementação dos quatro pilares do EW4All.
- iii. Explorar as ligações e o alinhamento entre as iniciativas em curso e futuras e consolidar os compromissos das principais partes interessadas para fortalecer o MHEWS.
- iv. Identificar lacunas no sistema nacional de aviso prévio, em respeito ao quadro EW4All.
- v. Identificar os principais desafios e barreiras a MHEWS eficazes, acessíveis e coerentes e recomendar ações específicas para os ultrapassar, em linha com as prioridades nacionais de desenvolvimento.
- vi. Recolher contributos para um Roteiro Nacional EW4All plurianual, multilateral, focado e exequível, em torno do qual todos os intervenientes possam mobilizar recursos, assistência técnica e apoio a longo prazo.
- vii. Estabelecer um mecanismo de coordenação nacional ou afirmar o mecanismo de coordenação nacional existente para orientar os esforços para ampliar a cobertura do MHEWS considerando os quatro pilares e os objectivos nacionais.

Os resultados esperados do workshop incluem a identificação e priorização das lacunas, o desenvolvimento do Roteiro Nacional EW4All e o mecanismo de coordenação nacional para supervisionar a implementação da iniciativa. Este Roteiro será baseado em iniciativas existentes e emergentes do Governo e dos parceiros, bem como nas lacunas identificadas durante este workshop. Um caminho claro também será apresentado para atingir a meta nacional do EW4All.

### 4. Local e Data

Pretende-se que o Workshop tenha lugar no Gloria Hotel em Maputo, nos dias 20 a 22 de Novembro de 2023, num regime presencial.

### 5. Participantes

Participarão neste evento cerca de 100 pessoas, representando diversas instituições do Governo, Sociedade Civil, Agências das Nações Unidas, Academia entre outros. A sessão de abertura será presidida por Sua Excia Ministro dos Transportes e Comunicações.





## 6. AGENDA PROPOSTA

DIA 1		
Horário	Item de discussão	Facilitadores
8:40 – 9:00	Inscrições	Mestre de Cerimonias (MC) – Instituto Nacional de Gestão e Redução do Risco de Desastres (INGD) e Instituto Nacional de Meteorologia (INAM)
9:00 – 10:00	Boas-vindas e lançamento da iniciativa EW4All e do Projecto WISER_EWSA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordenadora Residente das Nações Unidas</li><li>• Pillar 1 – INGD</li><li>• Pillar 2 – INAM</li><li>• Pillar 3 – Instituto Nacional de Comunicações de Moçambique (INCM)</li><li>• Pillar 4 – Cruz Vermelha de Moçambique (CVM)</li><li>• Ministro de Transporte e Comunicação</li></ul>
10:00 -10:15	Foto de família	<ul style="list-style-type: none"><li>• Todos</li></ul>
10:15 -10:30	COFFEE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Todos</li></ul>
10:30 – 11:00	Visão geral da Iniciativa EW4All	Organização Mundial de Meteorologia (OMM)/ Escritório das Nações Unidas para Redução do Risco de Desastres (UNDRR) / União Internacional de Telecomunicações (ITU) / Federação Internacional das Sociedades da Cruz Vermelha e do Crescente Vermelho (IFRC)
11:00 – 11:15	Visão geral sobre o Projecto WISER-EWSA	Universidade de LEEDS/INAM
11:15 – 12:00	Disposições políticas e de governação que sustentam o Sistema de Aviso Prévio	INGD
12:00 – 13:00	LUNCH	
13:00 – 14:30	Situação nacional dos Sistemas de Aviso Prévio a Múltiplos Riscos ( <i>Overview of the current status of the Mutli-Hazard Early Warning Systems, MHEWS</i> ): <ul style="list-style-type: none"><li>• Pillar 1 – 15min</li><li>• Pillar 2 – 15min</li></ul>	Representantes designados: <ul style="list-style-type: none"><li>• INGD</li><li>• INAM</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pillar 3 – 15min</li> <li>• Pillar 4 – 15min</li> <li>• Plenaria – Q&amp;A e contribuicoes – 30min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INCM</li> <li>• CVM</li> </ul>
14:30 – 15:00	COFFEE	
15:00 - 16:30	Situação nacional dos Sistemas de Aviso Prévio a Múltiplos Riscos – perspectiva dos parceiros <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa Mundial de Alimentação (PMA) – 10min</li> <li>• Organização para a Alimentação e Agricultura (FAO) – 10min</li> <li>• IFRC – 10min</li> <li>• Others to confirm</li> <li>• Plenaria– Q&amp;A e contribuicoes de outros parceiros – 60min</li> </ul>	MC
16:30 – 17:00	Conclusão das discussões, Visão geral do dia seguinte	INGD & INAM

**DAY 2**

Horário	Item de discussão	Facilitadores
9:00 – 9:15	Boas-vindas e recapitulação do dia 1	MC
9:15 – 10:45	Análises de lacunas e mapeamento de partes interessadas ( <i>Gap analysis and stakeholder mapping</i> ) – em grupos temáticos por pilar	MC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada grupo tem um facilitador (representantes designados)</li> </ul>
10:45 – 11:00	COFFEE	
11:00 – 12:30	Baseado nas análises de lacunas identificar as prioridades para cada pilar ( <i>prioritization of needs</i> ) – em grupos temáticos	Representantes designados
12:30 – 13:30	LUNCH	
13:30 – 15:15	Análise SWOT: análise dos pontos fortes e fracos, das oportunidades e das ameaças – em plenaria	OMM
15:15 – 15:30	COFFEE	
15:30-16:30	Visão geral do processo de	OMM/ UNDRR





	desenvolvimento do roteiro ( <i>Approach to developing the Early Warning for All Action Plan</i> ) – em plenaria	
16:30-17:00	Observações finais	INGD & INAM
<b>DAY 3</b>		
<b>Time</b>	<b>Activity</b>	<b>Facilitators</b>
9:00 – 9:15	Welcome and recap from Day 2	MC
9:15 – 10:45	<i>Desenvolvimento do roteiro</i> - em grupos temáticos	Representantes designados
10:45 – 11:00	COFFEE	
11:00 – 12:00	<i>Continuação do Desenvolvimento do roteiro</i> - em grupos temáticos	Representantes designados
12:00 – 13:00	LUNCH	
13:00 – 15:00	Mecanismo de coordenação nacional EW4All – discussão em plenaria <ul style="list-style-type: none"><li>• Apresentação dos Termos de Referências</li><li>• Opções para mecanismos de coordenação</li><li>• Concordar com as funções e responsabilidades</li></ul>	INGD & INAM
15:00 – 15:30	COFFEE	
15:30 – 16:30	Mecanismo de coordenação nacional EW4All– discussão em plenaria <ul style="list-style-type: none"><li>• Concordar com as funções e responsabilidades</li><li>• Finalizar os Termos de Referências</li></ul>	INGD & INAM
16:30 – 17:00	Observações finais	INGD & INAM



Early Warnings for All



Fig.1 - Painel Principal



Fig. 2 - Director Geral Adjunto do INAM-IP (Mussa Mustafa)





Fig. 3 – Secretário Permanente do Ministério de Transporte e Comunicações



Fig. 4 – Sandra Roque Representante UN – Habitat (Nações Unidas)





Fig. 5 – Participantes



Fig. 6 – Representante do INCM

