

**ROADMAP
FOR
PROVINCIAL ADAPTATION PLAN TO CLIMATE
CHANGE**

November, 2024

ROADMAP FOR PROVINCIAL ADAPTATION PLAN TO CLIMATE CHANGE

Elaboration: Jone Lucas Medja Ussalu

TABLE OF CONTENT

LIST OF ABBREVIATIONS AND ACRONYMS	i
GLOSSARY	ii
1. INTRODUCTION	1
1.1. Background	1
1.2. Purpose of this document	2
2. THE ROADMAP FOR PPA	3
2.1. Preparation	3
2.2. Field work	5
2.3. PPA drafting	6
2.4. Consultations and revision	7
2.5. Validation and Integration	8
REFERENCES	11
ANNEX	12
ANEXO 1: QUESTIONÁRIO PARA A RECOLHA DE DADOS EM CAMPO	13
ANEXO 2: USO DE FERRAMENTAS PARTICIPATIVAS (CVCA)	16
ANEXO 3: ESTRUTURA DO PPA	22

LIST OF FIGURES

Figure 1. Flowchart with the main phases of the process of PPA elaboration.	3
Figure 2. Integrated of PPA in the planning circle.	10

LIST OF TABLES

Table 1. Description of preparation activities for the PPA elaboration.	3
Table 2. Description of field work activities for primary data collection.	5
Table 3. Description of the PPA drafting process.	6
Table 4. Description of the process comprehending consultations and revision.	7
Table 5. Description of the PPA validation and integration process.	9

LIST OF ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

ENAMMC	National Strategy for Adaptation and Mitigation of Climate Change
DRR	Disaster Risk Reduction
CCA	Climate Change Adaptation
PTT	Province Technical Team
INGD	National Institute for Disaster Risk Management and Reduction
CC	Climate Change
PLA	Local Adaptation Plan
PPA	Provincial Plan for Adaptation
PPD	Provincial Plan for Development
NTT	National Technical Team
CR	Climate Resilience

GLOSSARY

Adaptation - Adjustment in natural or human systems in anticipation of or response to a changing environment in a way that effectively uses beneficial opportunities or reduces negative effects.

Capacity - The combination of all the strengths, attributes and resources available within a community, society or organization that can be used to achieve agreed goals. Capacity may include infrastructure and physical means, institutions, societal coping abilities, as well as human knowledge, skills and collective attributes such as social relationships, leadership and management.

Climate change - The Inter-governmental Panel on Climate Change (IPCC) defines climate change as: “a change in the state of the climate that can be identified (e.g., by using statistical tests) by changes in the mean and/or the variability of its properties, and that persists for an extended period, typically decades or longer. Climate change may be due to natural internal processes or external forcings, or to persistent anthropogenic changes in the composition of the atmosphere or in land use”.

Climate data - Quantitative and qualitative information that spans both historical and projected changes and hazards resulting from climate change.

Climate risk - The potential for climate change-related consequences where something of value (e.g., infrastructure, health and safety) is at stake and where the outcome is uncertain. Risks are often evaluated in terms of how likely they are to occur (likelihood) and the damages that would result if they did happen (consequences).

Community Based disaster risk management - promotes the involvement of potentially affected communities in disaster risk management at the local level. This includes community assessments of hazards, vulnerabilities and capacities, and their involvement in planning, implementation, monitoring and evaluation of local action for disaster risk reduction.

Disaster - A serious disruption of the functioning of a community or a society involving widespread human, material, economic or environmental losses and impacts, which exceeds the ability of the affected community or society to cope using its own resources.

Disaster risk - The potential disaster losses, in lives, health status, livelihoods, assets and services, which could occur to a particular community or a society over some specified future time period.

Disaster risk management - The systematic process of using administrative directives, organizations, and operational skills and capacities to implement strategies, policies and improved coping capacities in order to lessen the adverse impacts of hazards and the possibility of disaster.

Disaster risk reduction - is aimed at preventing new and reducing existing disaster risk and managing residual risk, all of which contributes to strengthening resilience and therefore to the achievement of sustainable development.

Extreme events - Extreme events are occurrences of unusually severe weather or climate conditions that can cause devastating impacts on the transportation system, communities and natural resources. We measure “extreme” depending on the event, as defined within the document. For example, common practice is to measure extreme precipitation as events that meet or exceed the 95th percentile at a particular location. In this way, an “extreme” event is relative and place-based.

Resilience - is the ability of a system, community or society exposed to hazards to resist, absorb, accommodate, adapt to, transform and recover from the effects of a hazard in a timely and efficient manner, including through the preservation and restoration of its essential basic structures and functions through risk management.

Vulnerability - is the condition determined by physical, social, economic and environmental factors or processes, which increase the susceptibility of an individual, a community, assets or systems to the impacts of hazards.

1. INTRODUCTION

1.1. Background

Mozambique is cyclically experiencing extreme weather events and consequences that are projected to become more widespread and severe in the coming decades. To reduce risk and address changes as they evolve, the Government needs to account for climate change in design, operations, maintenance and project planning. Climate adaptation and resilience planning is not just about abstract or uncertain future events. It is also about preparing for and adapting to impacts that are already occurring today, while considering how the events might change or increase in magnitude and frequency going forward.

As Mozambique suffers from extreme events with negative impacts on communities and infrastructure, the country strengthened its approach to disaster risk management by approving the Disaster Risk Reduction (DRR) Master Plan (2017-2030) in 2017. DRR aims to reduce the likelihood of a natural hazard resulting in a disaster through the implementation of preventive (rather than reactive) measures. The fundamental pillars of this policy are also part of the global perspective on DRR, set out in the Sendai Framework for DRR (2015-2030).

Provincial Plan for Adaptation (PPA) is a result of a baseline study on DRR and Climate Resilience (CR) involving marginalized and vulnerable communities, and is also part of global and national efforts to address the challenges of Climate Change (CC). In particular, in 2012, Mozambique approved its National Strategy for Adaptation and Mitigation to Climate Change (ENAMMC) which aims to make the country resilient to the adverse effects of CC. The ENAMMC recommended a gradual approach in which the first years of implementation would be focused on increasing the resilience of local communities (district level) followed by a provincial and national levels. The increase in resilience at district level was underpinned by Local Adaptation Plans (PLA) that began to be produced in 2014.

1.2. Purpose of this document

This document presents the roadmap for PPA elaboration, aiming to set the strategic vision and framework for elaboration of an instrument aligned with the main guiding instruments for adaptation to climate change (ACC) and DRR, allowing interventions that promote the ACC and the DRR, based on the specificities of each province, guaranteeing a climate resilient development.

This is a practical guide to operationalizing climate adaptation and Resilience Plan. It outlines the main procedures to be followed for the elaboration of a robust PPA. Any opinions stated herein are those of the author and do not necessarily reflect the policies or opinions of the funders or Network participants.

2. THE ROADMAP FOR PPA

This Roadmap is rooted on the Guide for PPA elaboration approved by the Ministry of Earth and Environment, revised in 2023 (MTA, 2023), but here some improvements are included based on the experiences learned during the elaboration of Inhambane Province's PPA, along the period from June to October 2024.

A total of 5 main phases can be considered on the process of PPA elaboration, according to the following flowchart (Figure 1):

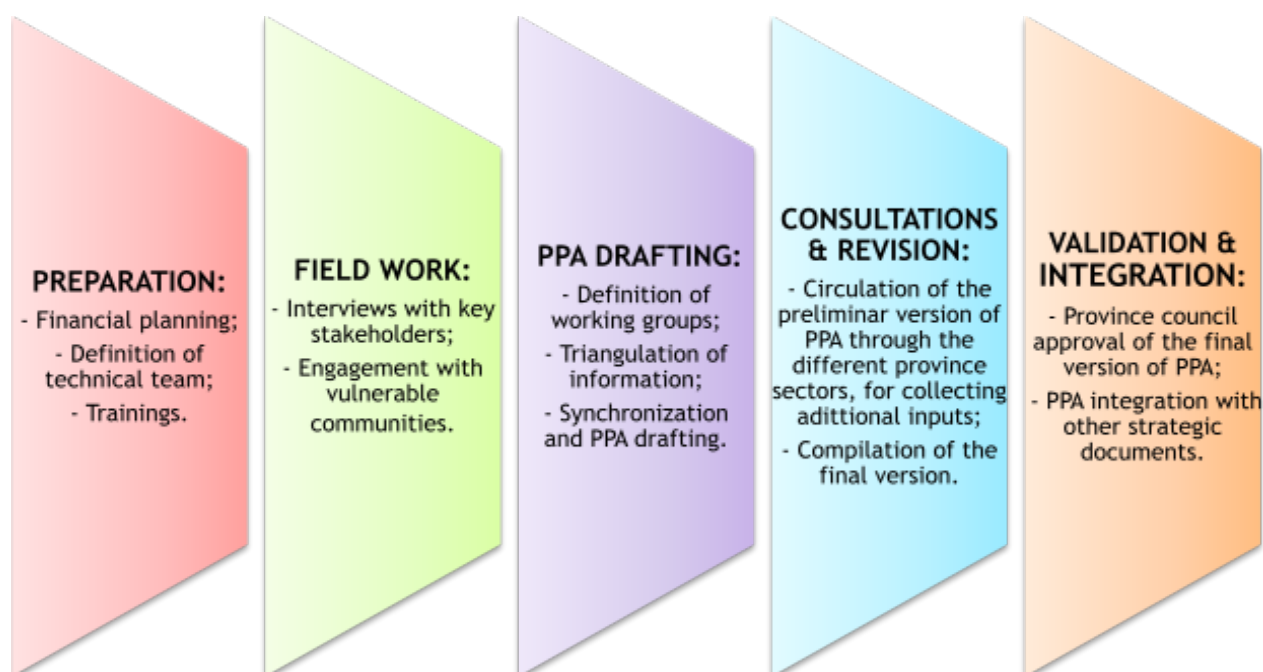


Figure 1. Flowchart with the main phases of the process of PPA elaboration.

2.1. Preparation

Preparation comprehends the process of funding acquisition and financial planning, definition of the technical team at national and provincial levels, setting the period of the work and trainings for building capacity on the provincial technical team (PTT).

Table 1. Description of preparation activities for PPA elaboration.

Task/activity	Description
Financial planning	Proper funding allocation through the different stages of PPA elaboration is crucial. This will guarantee the flow of the process and the maximum engagement of the technical team. Activities should not start if no enough funding is available. The financial plan should cover all expenses for materials (Flipcharts, handnotes, markers, pens, etc), field work, transportation, and other relevant logistics.
Definition of the national and provincial technical teams	PPA should be elaborated by a multi-sectorial team. It should be led by Academia, working at national level in close coordination with the MTA. At provincial level, the Provincial Services of Environment (SPA) should facilitate the work in coordination with the different sectors within the province, such as, agriculture, infrastructure, economy, etc. It is recommended that the PTT is composed, at least, by 10 technicians, with at least one representing each sector.
Trainings	Given that the PTT is composed by people with different backgrounds, then, they need to benefit from a training session, for integration, to bring up them to a common understanding about the basic concepts on climate, climate change, vulnerability, adaptation, and resilience. The training should also cover all relevant aspects for the PPA elaboration, such as, the data collection mechanism, the use of the CVCA approaches (CARE, 2019), whose examples can be seen in Annex 2, the PPA structure (Annex 3), distribution of responsibilities on the process of PPA drafting, etc. The duration of training session should be between 3 and 5 working days, and is led by the national technical team (NTT).

2.2. Field work

The PPA is developed through a largely participatory process, with contributions of key stakeholders from different sectors within the province, including vulnerable communities. Its content is feed by two types of information. One is regarded as primary data, and the other as secondary data. Primary data is collected through interviews to key individuals (local leaders, provincial managers or decision makers, etc), including the rural communities (particularly of most disadvantaged social stratum). Some sampling districts should be selected previously (ideally a number representing at least 50% of the province). Sampled districts must reflect the major challenges faced by the province, some representing challenges on coastal areas (e.g. flooding and erosion), and others inland challenges (e.g. droughts), and so on.

To complement the primary data, documented information is also used, such as Strategic Plans for Provincial Development, Territory Development Plan, Disaster Risk Management Plan, National Climate Change Adaptation and Mitigation Strategy, Local Adaptation Plans (PLAs), and other reports of scientific studies. These sources constitute the secondary data base, and should be assessed priory to the field work. The Academia lead this process.

Table 2. Description of field work activities for primary data collection.

Task/activity	Description
Interviews with keys stakeholders	Interviews must be conducted with relevant stakeholders representing different sectors of activity, particularly those that are sensitive to the impacts of extreme events (e.g. agriculture, infrastructure, etc.). Stakeholders may be from both public and private sectors. A questionnaire with the kind of questions to be considered in the interviews can be assessed in Annex 1.

Engagement with vulnerable communities	Although at district level there is the Local Adaptation Plan (PLA), which also engage local communities, it is important that some communities, especially those described as “with no voice”, are heard at PPA level. A questionnaire with the kind of questions to be considered in the community engagement can also be assessed in Annex 1.
--	---

2.3. PPA drafting

After the field work, follows the elaboration of the document itself, the preliminary version of PPA. In this process, data collected from field and literature is analyzed, cross checked, and derive the PPA content.

For this process, the PTT play an important role and may be divided into different working groups, distributed through different topics or sections within the document (e.g. some may be engaged in GIS for creating risk and vulnerability maps, others engaged in budgeting the action plans or strategic activities, among other relevant components).

Online text editors, such as Google Doc, One Drive Doc, and others may be used to synchronize the drafting process. The NTT will ensure the centralization of all information produced by the working groups. Normally, the preliminary version of PPA can be completed within 21 working days (3 weeks), with fully engagement of the team, immediately after the field work.

Table 3. Description of the PPA drafting process.

Task/activity	Description
Definition of working groups	For better flow of the work and efficiency, the PTT can be split into working groups, and each group

	can be engaged in specific task/topic within the document.
Triangulation of information	Primary and secondary data are cross checked, grouping by sector of activities, and identifying data gaps and inconsistencies.
Synchronization and PPA drafting	The team will work in a synchronized platform for document editing, such as Google Doc or One Drive Doc. After all sections of the preliminary PPA had been fulfilled, the Academia will run a text cleaning, to derive a well-structured and cleaned document.

2.4. Consultations and revision

Once the first draft of PPA is concluded, Academia will share it back to the PTT, so they can make it circulate through the different provincial sectors for PPA popularization and collection of additional information or contributions from individuals who were not part of the PTT, as well as the decision makers of different institutions and organizations.

Each PTT member will be responsible for the collection of all contributions from its sector and include them in the PPA, in track change. Then the NTT and PTT will meet again to discuss about the new contributions, evaluate and accept the changes were applicable.

This process may take up to 2 months, and will end up with an upgraded and final version of PPA to be submitted and presented to the provincial coordinating council for appreciation and approval.

Table 4. Description of the process comprehending consultations and revision.

Task/activity	Description
Circulation of the preliminary version of PPA	This exercise will guarantee that the PPA is popularized and well known by the different provincial sectors, while additional information is collected from them, to enrich the document.
Compilation of the final version.	After collecting additional contributions, the NTT and PTT will meet to discuss and finalize the PPA.

2.5. Validation and Integration

The final version of PPA will be submitted for validation to the provincial coordinating council. It is the last stage, the PTT will make a presentation of the final version of PPA for appreciation and approval, so it can become an official document, ready to be integrated as part of strategic documents of different sectors in the province.

The PPA should be accepted and well understood by all decision and policy makers within the province as a complement of the planning instruments, which will ensure that planning is climate adaptation sensitive, guaranteeing that the existing plans for development are implemented taking into account the current challenges posed by climate change, aiming to climate resilience and to sustainable development.

In order for PPA to be implemented and sustainable, it must be integrated or “mainstreamed” into the province policy apparatus (refers to Figure 2 for details on integration process). Mainstreaming climate change is the process of integrating adaptation and mitigation objectives within development agendas. In other words, climate change risks are not addressed through separated initiatives, but through the

ongoing development policy-making, planning, and activities across all sectors (Oates et al., 2011).

Through mainstreaming PPA into policies, plans, and strategies, resources will also be used efficiently, avoiding cross-programming and multiple similar activities being implemented by different agencies. Mainstreaming PPA into development activities will also reduce policy conflicts. Using integrated budgeting, additional financial leverage can also be achieved.

Table 5. Description of the PPA validation and integration process.

Task/activity	Description
Province approval of the final version of PPA;	The final PPA will be presented to the provincial coordinating council for approval. The presentation can be done by the representative of PTT or by the representative of NTT. After approval the document become official and ready to be integrated into multi-sectorial activities within the province.
PPA integration with other strategic documents.	Once the PPA is approved, it is necessary that planned activities are integrated in the different planning instruments. The province must understand the purpose of the PPA. It may be done through training workshops or seminars involving decision/policy makers from different sectors.

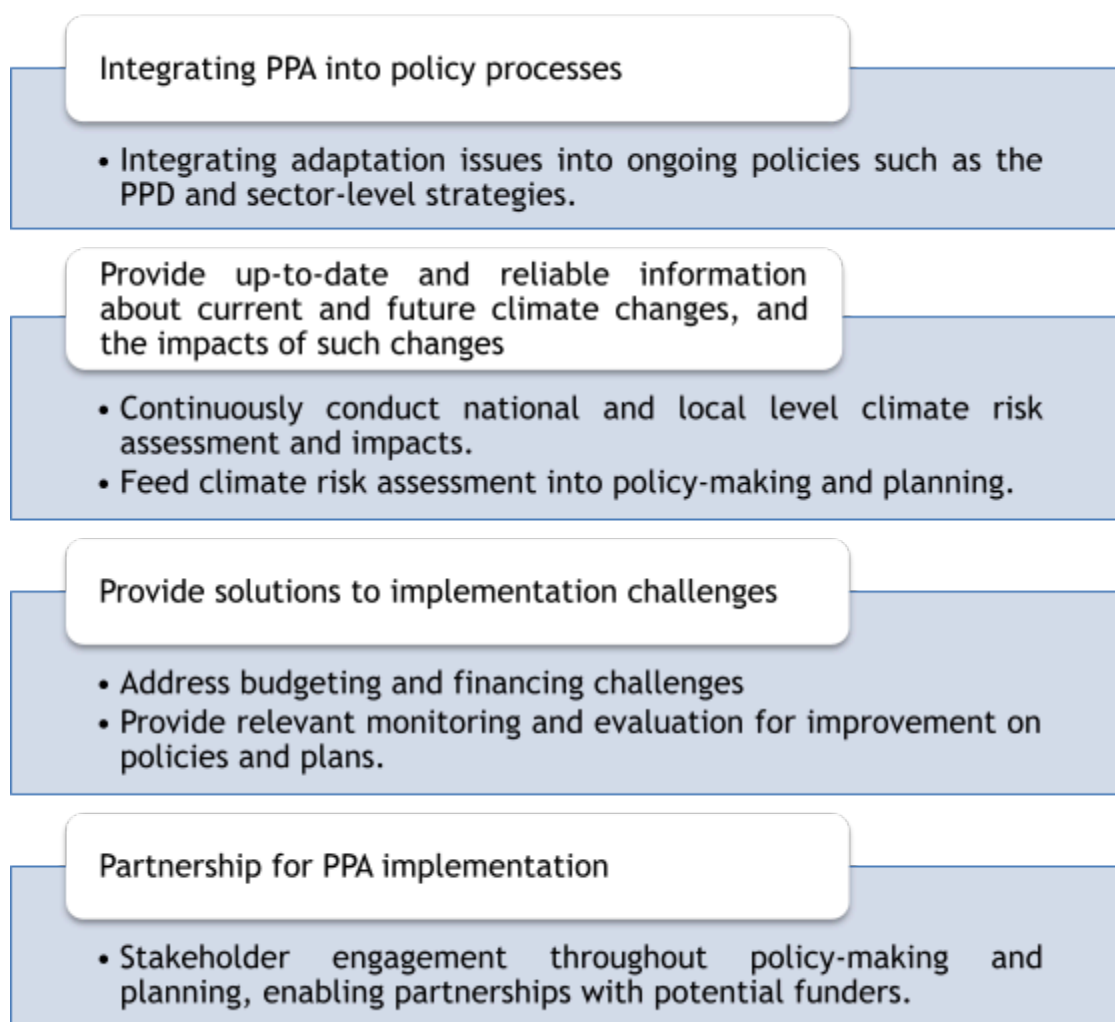


Figure 2. Integration of PPA in the planning circle.

REFERENCES

CARE (2019). Climate Vulnerability and Capacity Analysis. CVCA Handbook. 77pp.

MTA (2023). Guião Metodológico para Elaboração dos Planos Provinciais de Adaptação às Mudanças Climáticas em Moçambique. Versão revista, 31pp.

Oates, N., Conway, D., & Calow, R. (2011). The ‘mainstreaming’ approach to climate change adaptation: insights from Ethiopia’s water sector. ODI Background Note. ODI. <https://www.odi.org/publications/5667-mainstreaming-approach-climate-change-adaptation-insightsethiopias-water-sector>

ODOT (2022). Climate Adaptation & Resilience Roadmap. ODOT Climate Office, 98pp.

UNISDR (2009). UNISDR Terminology on Disaster Risk Reduction. <https://inee.org/pt/node/5390>.

ANNEX

ANEXO 1: QUESTIONÁRIO PARA A RECOLHA DE DADOS EM CAMPO

Antes da entrevista: Identificação e explicação de objectivos

Bom dia/boa tarde,

Chamo-me XXXXX, Viemos da parte do governo provincial

Estamos encarregues para colher informações de base para elaboração de um Plano de Adaptação as Mudanças Climáticas da província, bem como levantar as actividades em curso que ajudam a minimizar os impactos das mudanças climáticas e a aproveitar as oportunidades que podem advir delas. Assim, cientes de que a vossa contribuição irá enriquecer o nosso trabalho, recebam o nosso antecipado agradecimento pela abertura e tempo que disponibiliza(m) para nos receber. Queremos pedir que respondam a vontade, de forma mais aberta possível em relação as suas ideias e garantimos sigilo no tratamento de qualquer informação.

1. QUESTIONÁRIO À INFORMANTES-CHAVE

- 1) Nota alguma mudança do nosso clima? *(permitir que explique com exemplos e detalhes)*
- 2) Caso a resposta seja sim, têm alguma ideia das razões porquê isso está a acontecer?
- 3) Quais são os fenómenos climáticos extremos mais comuns na distrito/província?
- 4) Consegue dizer os impactos que isso traz para o distrito/ província e o grupo que representa em particular?
- 5) Existem algumas acções a serem implementadas ao nível local, ligadas a Adaptação a Mudanças Climáticas ou Redução do Risco de Desastres? *(Tentar colocar alguns exemplos de actividades para induzir o entendimento da pergunta, como: distribuição de sementes melhoradas, melhoria de vias de acesso, reassentamento, etc.).*
- 6) Qual é o progresso alcançado em relação às metas e objetivos estabelecidos nos Planos dessas actividades? *(Se o distrito tiver PLA, este pode ser tomado como referência em termos do cumprimento das actividades propostas nele).*

- 7) Como estão sendo coordenadas as diferentes instituições e partes interessadas envolvidas na implementação das actividades de Adaptação a Mudanças Climáticas ou Redução do Risco de Desastres?
- 8) Quais são os sucessos alcançados até o momento na implementação das actividades de Adaptação a Mudanças Climáticas ou Redução do Risco de Desastres?
- 9) Quais são os principais obstáculos encontrados na implementação das actividades planificadas até agora?
- 10) Existe alguma limitação de recursos financeiros, técnicos ou humanos que esteja dificultando a implementação das actividades?
- 11) Que acções específicas podem ser realizadas ao nível do distrito/província para facilitar a implementação das actividades?
- 12) Não sei se terá algo mais por acrescentar fora daquilo que discutimos.

Agradecimentos e despedida (*Queremos agradecer o tempo desprendido e as valiosas contribuições que nos deu para enriquecer o estudo. Muito obrigado!*)

2. QUESTIONÁRIO AOS GRUPOS VULNERÁVEIS

A recolha de dados será feita a partir de conversas com a comunidade, dividida em grupos focais de entre 5-10 pessoas (jovens, homens, mulheres, idosos, etc).

Perguntas gerais: (*para todos os grupos*)

- 1) Nota alguma mudança do nosso clima? (*permitir que explique com exemplos e detalhes*)
- 2) Caso a resposta seja sim, têm alguma ideia das razões porquê isso está a acontecer?
- 3) Quais são os fenómenos climáticos extremos mais comuns na distrito/província?
- 4) Consegue dizer os impactos que isso traz para o distrito/ comunidade e o grupo que representa em particular?
- 5) O que está sendo feito na comunidade para combater esses impactos, e quem o faz?

- 6) Em função do que disse acima o que propõem que deveria ser feito para reduzir os impactos? (*explorar o máximo com a sondagem de o quê, aonde, quem, como, porquê?*)
- 7) Qual poderia ser a contribuição da sua comunidade/grupo na implementação destas medidas?
- 8) Quem acha que deve financiar este processo? e como?
- 9) Diversos (*Não sei existe algo por acrescentar fora daquilo que discutimos*).

Agradecimentos e despedida (*Queremos agradecer o tempo desprendido e as valiosas contribuições que nos deu para enriquecer o estudo. Muito obrigado!*)

ANEXO 2: USO DE FERRAMENTAS PARTICIPATIVAS (CVCA)

1. Matriz de Vulnerabilidade

A matriz de vulnerabilidade dá uma ampla ideia dos principais eventos climáticos que ocorrem no distrito e a sua ligação com as actividades de subsistência.

Perguntas: *(a serem feitas em princípio ao grupo de homens e mulheres)*

- 1) *Quais são, em ordem de importância as principais actividades de subsistência do local.*
- 2) *Após a listagem, procurar saber, quais são as principais ameaças ou eventos que afectam as actividades descritas.*
- 3) *Com base em uma pontuação que varia de 0-3, descreva a seriedade/impacto de cada uma das ameaças para cada uma das actividades listadas, (0 = sem impacto, 1 = impacto baixo, 2 = impacto moderado e 3 = impacto alto).*

Exemplo:

ACTIVIDADES DE SUBSISTÊNCIA	EVENTOS/AMEAÇAS				
	cheias e inundações	seca	pragas e doenças nos animais e nas plantas	trovoada/r elampago	ciclones
Agricultura	3	3	2	1	3
Comercio	3	2	2	1	2
Pesca	3	2	3	3	1
Pecuaria	3	3	1	2	3
Queima de carvão	3	1	3	1	1
Fabrico de blocos	3	1	1	1	1
Corte de lenha	3	1	1	1	1
Total por ameaça	21	13	13	10	12
Tendência: Perguntar as pessoas como vêm a tendência do evento em termos de	Tem uma tendencia de aparecer mais vezes e quando aparece é muito forte	Agora passa muito tempo sem chover	Nao estamos a notar nenhuma diferenca. É como sempre foi	Nao vemos diferenca com antes	Agora fazem muito estrago e nao é como antes. Mesmo os

frequência e intensidade assim como danos que causa.					que fazem casas de zinco costuma ver chapas a voar
--	--	--	--	--	--

2. Matriz de capacidades e de medida de adaptação

Perguntas: *(a serem feitas em princípio ao grupo de homens e mulheres)*

- 1) *O que vocês fazem para fazer face a ameaça X na actividade Y? (o impacto da ameaça sobre a actividade é discutido na matriz de vulnerabilidade. Esta pergunta ajuda a analisar medidas locais de adaptação);*
- 2) *Que limitações vocês encontram na implementação dessas medidas?*
- 3) *Que acções acham que poderiam, a médio e longo prazos, tornar-vos mais fortes e não sofrerem com os problemas trazidos pela ameaça em discussão? (A análise dessas medidas resulta em medidas de adaptação ou RRD a serem consideradas no documento).*

Exemplo:

Ameaça	Actividade de sustento impactada	Acções de adaptação em curso	Limitações das acções em curso	Medidas de adaptação sugeridas
Ex. Inundações/Cheias	Agricultura	- Machambas em zonas baixas e altas - Introduzir culturas tolerantes a inundações (i.e. arroz)	- Fertilidade de solos na zona alta; - Limitação de insumos agrícolas	- disseminar novas tecnologias agrícolas, incluindo hortícolas e culturas/variedades de ciclo curto; - construir represas onde possível
	Pecuária	- Currais em zonas altas - Animais em várias zonas - evacuação atempada de animais da zona baixa	- Abeberamento para o gado - conflitos de pastagens - pessoas para cuidar de animais - roubos	- construir represas; - prover serviços veterinários nas comunidades - criar comités de criadores de gado
.....				

Ex.Seca	Agricultura			
	pecuária			
....				

3. Perfil Histórico

O perfil histórico permite ter informação sobre os eventos e seus impactos ao longo dos anos possibilitando assim aferir a sua frequência e intensidade.

Perguntas: *(Deverão ser respondidas, em princípio pelo grupo de idosos, tendo como base as ameaças identificadas pela matriz de vulnerabilidade)*

- 1) *Em quais anos os eventos listados ocorreram e qual impacto tiveram?*
- 2) *Acrescente outros eventos que marcam a história do distrito/comunidade.*

Exemplo:

ANO DE REFERÊNCIA	ACONTECIMENTO/EVENTO CLIMÁTICO	IMPACTO
1952	Cheias (<i>Bomane</i> , que significa água que arrasta tudo que encontra pela frente)	Perda de vidas humanas, destruição de infra-estruturas (por exemplo casas com pessoas mortas e os sobreviventes viviam por cima de árvores e casas) e campos agrícolas.
1958	Cheias (<i>Mazassassira</i> , que significa água que persegue as pessoas antes de chegar aos locais seguros)	Morte de muitas pessoas, perda de campos agrícolas, perda de bens, destruição de infra-estruturas e o dique de protecção de machambas ficou afectado devido a fraca capacidade de reduzir a invasão da água
1968	Naufrágio do Batelão no regulado de Cocorico na zona de Mulamba	Danos no batelão que provocou vítimas humanas e surgimento do cemitério Mbugaga

1972	Primeira vacinação contra sarampo	Redução de morte por sarampo
1974	Cheias (<i>Madzi Magehé</i> pela sua violência foi comparado com a operação que os soldados do colono Chamados forças do GE durante a operação nogórdio)	Aumento de surto de cólera, perda de vidas humanas, destruição de infra-estruturas e de campos agrícolas
1975	Independência nacional	Liberdade do povo
1976	Vacinação contra tétano, sarampo e bilharziose	Redução de mortes por doenças
1977	Nacionalizações	Criação de lojas do povo, empresas estatais, cooperativas de consumo e abandono da manutenção do dique principal de protecção das zonas propensas as inundações
1978	Inundações e cheias (<i>Madzi iandeque</i> porque as vítimas foram socorridas de avião).	Vítimas humanas, muita fome, perda de bens, surgimento dos primeiros centros de reassentamento e construção de casas elevadas. Foram as cheias com maior duração de tempo (8 meses) não só devido a queda pluviométrica mas também devido a abertura das comportas da Cahora Bassa que inundaram toda a região baixa do Zambeze.
1979-1982	Retorno as zonas de origem das famílias reassentadas devido a seca	Muita fome e consumo de <i>nhica</i> (uma planta aquática)
1980-1982	Intensificação da guerra civil	Destruição das infra-estruturas e serviços sociais básicos, de

		machambas estatais e perda de vidas humanas
1983	Seca e fome (<i>ndjala ya nhica</i>) pois as pessoas sobreviviam de nhica).	Morte de várias de pessoas
1984	Criação de gabinetes de abastecimento (Delegações Provinciais de Combate as Calamidades Naturais)	Minimizar a fome
1985	A pátria chama por nós (Serviço Militar Obrigatório)	Defesa da soberania nacional
1986	Morte do primeiro presidente da república de Moçambique, Samora Machel	Tristeza do povo no solo pátrio e na diáspora
1987	Migração massiva da população devido a guerra	Registo de maior número de refugiados nos países vizinhos
1992	Assinatura do Acordo Geral de Paz	Fim da guerra civil
1993	Início de regresso da população as zonas de origem	Abertura de machambas na zona baixa e a não valorização do dique de protecção que culminou com a sua destruição
1994	Primeiras eleições gerais	Escolha dum governo democraticamente eleito
1996	Cheias e ciclone Bonita	Destruição das infra-estruturas e de campos agrícolas
1997	Censo populacional	Melhorar a planificação do governo central

4. Análise institucional

Ao nível do distrito, a análise institucional visa identificar actores que operam ou providenciam recursos que podem ser acedidos no fortalecimento da resiliência local, principalmente na fase de implementação das medidas de adaptação e de RRD.

Perguntas: *(Feitas em princípio ao grupo de Jovens, e informantes chave)*

- 1) *Quais são os actores que actuam em actividades que visam a RRD e AMC?*
- 2) *Quais são as suas áreas de intervenção temática, e cobertura geográfica?*
- 3) *Dando uma pontuação, de 1-3, sendo 3 pontuação mais alta e 1 a mais baixa, pontuar o impacto das intervenções dos diferentes actores na comunidade.*

Exemplo:

Organização	Sector de Acção	Local de Actuação	Nível Importância (Impacto)
Governo distrital	Todos	Todo o distrito	3
LWF	Educação e Agricultura	Dindiza e Nghanale	2
Save the Children	Educação e Saúde	Todo o Distrito	2
UDEBA	Educação	Todo o distrito	1
ADCR	Educação, Saúde e Agricultura	Zinhane e Machaila	1
Auxilio Mundial	Saúde	Todo o distrito	1
Elizabeth Glaiser	Saúde	Todo o distrito	1
Igreja Back to God	Educação, Assistência Social	Machaila, Tchai-tchai e Dindiza	1
Igreja Assembleia de Deus	Assistência Social	Todo o distrito	1
Bernardo Almirante (Criador de gado bovino)	Educação	Nwaninguiningue	1
Machava (Transportador)	Transporte e Comercio	Solane	1
Associação de criadores de gado	Educação e Abastecimento de Agua	Chiziane e Nhamazane	1
APAPURG	Saúde	Dindiza	1

ANEXO 3: ESTRUTURA DO PPA

Assunto	Conteúdo
Capa	Título do documento, nome da província, ano de elaboração, Logos do governo e de parceiros, outros detalhes sugeridos pela província.
Ficha técnica	Apresenta a equipa que elaborou, editou e contribuiu para o documento.
Agradecimento	Reconhece instituições e pessoas que contribuíram para a produção do documento.
Abreviaturas	Lista todos acrónimos e abreviaturas usados ao longo do documento.
Glossário	Apresenta a definição dos principais termos usado ao longo do documento.
Sumário executivo	Apresenta, em síntese, todo o conteúdo do documento.
1. Introdução	Contextualiza a elaboração do estudo e descreve a pertinência do mesmo.
2. Metodologia	Descreve a metodologia usada para a elaboração do estudo (ferramentas usadas, encontros, datas entre outros).
3. Perfil da província	Localização geográfica, Divisão e estrutura administrativa, População, Clima, Projeções climáticas, Potencialidades e indicadores de bem-estar.
4. Risco, Vulnerabilidade e Adaptação	Vulnerabilidade, Principais riscos, Impactos das MCs, Actividades em curso no contexto de adaptação e mitigação dos impactos das MCs, assim como lacunas persistentes, análise FOFA dos principais desafios da província.
5. Plano de Adaptação	Apresentar: a visão, os objectivos estratégicos ou pilares, Acções estratégicas, Estratégia de Implementação, Teoria de Mudança. Orçamentação e cronograma de implementação (Plano de 10 anos), Monitoria e Avaliação (Indicadores de produto, resultado e de impacto)
Referências	Lista de referências de todos documentos consultados.