



***Envolvimento Comunitario na mitigacao e controlo da erosao***

***Nome da participante: Rita Bento Muianga***

***Nome da Instituição: Conselho Municipal da Cidade de Xai-Xai***

***Categoria: Mudanças Climáticas E Des. Sustentável***

**CIMEIRA DO PROTOCOLO DA SADC SOBRE O GÉNERO E DESENVOLVIMENTO**

**Moçambique, Maputo**

**DATA: 16/04/2013**

**HOTEL ROVUMA**

**IGUALDADE DE GÉNERO ATÉ 2015, SIM NÓS DEVEMOS**

## BREVE DESCRIÇÃO DO PARTICIPANTE

- **Endereço físico:** Av. Samora Machel  
n. 258
- Xai-Xai, Gaza Mozambique
- **Sexo:** feminino
- Conselho Municipal da Cidade de Xai-Xai
- **Designação:** Presidente
- **Email:** [rita.muianga@yahoo.com.br](mailto:rita.muianga@yahoo.com.br)  
[ritamuianga@gmail.com](mailto:ritamuianga@gmail.com)
- **Telefone – trabalho:** 25828222422
- **Telefone- celular:** 258828470110

## **RESUMO: BREVE DESCRIÇÃO DA BOA PRÁTICA E MOTIVAÇÃO SOBRE PORQUÊ ESTA É UMA BOA PRÁTICA?**

Entre os desafios enfrentados pelo Município da Cidade de Xai-Xai para superação dos problemas arrolados no Plano de Estrutura Urbana e no Plano Estratégico do Município Como forma de mitigar estes efeitos, a urbe elaborou um programa de controlo, mitigação e combate da erosão nas áreas amplamente afectadas a qual foi contou com a participação directa de mulheres e jovens na produção e construção de caleiras de protecção de erosão. Como resultado da participação da mulher nas actividades de produção serviu de input para que a mesma tivesse maior aceitação e aderência por parte dos residentes o que concorreu para o sucesso do projecto-piloto e que resultou na reabertura de ruas que no passado não eram transitáveis devido ao efeito da erosão.

**COMO É QUE ESTA ACTIVIDADE CONTRIBUI PARA O ALCANCE DAS  
28 METAS DO PROTOCOLO DA SADC SOBRE GÉNERO E  
DESENVOLVIMENTO? POR FAVOR  
INDIQUE A(S) META(S) RELEVANTE(S).**

Não consta do protocolo pelo facto de ser uma ADENDA da recente cimeira dos ministros.

## **BREVE DESCRIÇÃO DOS ANTECEDENTES: PORQUÊ É QUE ACTIVIDADE SURTIU? QUAL É O PROBLEMA OU CONTEXTO A QUE ESTA ACTIVIDADE RESPONDE?**

Nos últimos anos, a cidade de Xai-Xai tem registado aumentos progressivos do nível de erosão. Este fenómeno coloca-a numa situação de extrema vulnerabilidade; ademais, a erosão está a reduzir significativamente os espaços para a habitação, para a agricultura, além de destruir infra-estruturas públicas e privadas. A periferia urbana é a que mais se ressenteste desse fenómeno; é nela onde está o maior desafio do Concelho Municipal; onde o relevo e as características geológicas dos solos se mostram propensos à erosão pluvial, com destaque para erosão ao longo das vias de acesso, criando assim conflitos de funcionamento da estrutura urbana no seu conjunto.

Na busca de soluções para reverter o cenário que o CMCXX iniciou um programa de construção de infra-estruturas de combate a erosão em locais críticos, e a desenvolver acções que visam mitigar os efeitos destrutivos das águas pluviais.

# **BREVE DESCRIÇÃO DOS ANTECEDENTES: PORQUÊ É QUE ACTIVIDADE SURTIU? QUAL É O PROBLEMA OU CONTEXTO A QUE ESTA ACTIVIDADE RESPONDE?**

Entretanto, a falta de capacidade financeira para fazer face a magnitude da erosão e aos problemas a ela relacionados tem sido o principal constrangimento do Governo Municipal, dada a gravidade e magnitude da mesma o que limita a sua capacidade de intervenção e solução definitiva dos mesmos.

A implementação do Projecto CCDARE, poderá catalisar a capacidade de resposta por parte do Concelho Municipal e impelir a uma nova abordagem no processo de combate a erosão, através da utilização de técnicas de fácil aplicação como, blocos de retenção de solos, pulmões verdes, plantação de ervas daninhas, permitindo assim a participação activa dos munícipes no processo.

# OBJECTIVOS: O QUE É QUE SE PRETENDE FAZER?

O projecto tem como objectivo geral o combate a erosão pluvial na cidade de Xai-Xai por forma a contribuir para a sustentabilidade ambiental e o bem estar das populações.

- Objectivos específicos:

Construção de barreiras de retenção de solos;

Criar pulmões verdes através de plantação de eucaliptos e outras espécies vegetais;

Criar uma capacidade técnica e institucional forte através da adopção de modelos participativos;

Disseminar conhecimentos na área de prevenção e combate a erosão através de técnicas simples e menos onerosas.

## **METAS: QUEM OU O QUE É O ALVO?**

Os principais beneficiários deste projecto são as mulheres chefes de família, mulheres vulneráveis e as populações desfavorecidas, que vivem expostas à adversidade da natureza, arrastadas pelas dificuldades de obtenção de emprego no sector formal e informal.

Ao nível do Conselho Municipal, as autoridades locais têm estado a se preocupar em controlar os assentamentos informais de modo a proteger os bens comuns da região dos municípios, desenvolvendo actividades e programas de combate a erosão.



# **PROCESSO: QUAIS SÃO OS DIFERENTES PASSOS/ACTIVIDADES NA IMPLEMENTAÇÃO?**

Plano de actividade

Treinamento de mão-de-obra local, proveniente de diferentes bairros da cidade como forma de assegurar a transferência das técnicas para as comunidades locais

Produção de blocos de retenção de solos num período de 2 meses.

Produção de 50.000 blocos de retenção de solos utilização de técnicas locais na produção de materiais de combate a erosão.

Execução das obras no período de 3 meses para protecção de cerca de 2 km de estradas/ruas degradadas Redução do impacto da erosão em alguns pontos críticos da cidade Resolução e/ou eliminação da erosão na cidade.

Avaliação e monitoramento 2 meses

Avaliar a eficiência das técnicas aplicadas

Divulgação das técnicas 1/2 mês Mudança de mentalidade por parte das comunidades

Envolvimento de outros municípios no combate a erosão através da experiência de Xai-Xai

## **QUAIS TEM SIDO OS PRINCIPAIS PRODUTOS? ANEXE TODA A DOCUMENTAÇÃO RELEVANTE ABAIXO.**

1. Disseminar conhecimentos na área de prevenção e combate a erosão através de técnicas simples e menos onerosas.
2. Como resultado das acções a serem realizadas, o Município da cidade de Xai-Xai espera ter parcelamentos mais ordenados, com condições para permitir o provimento dos serviços básicos e o acesso à posse da terra reconhecida pela autoridade local, bem como a facilitação na criação do cadastro dos titulares da terra.
3. Constituir um viveiro municipal que permita a transmissão de conhecimentos técnicos e possibilita a replicabilidade das mesmas nas áreas onde residem as mulheres que constituem o grupo alvo.
4. Mitigar os efeitos da erosão nos assentamentos informais da cidade e aumentar a consciência ambiental das comunidades.

**QUAIS TÊM SIDO OS PRINCIPAIS RESULTADOS? POR FAVOR FORNEÇA EVIDÊNCIAS TAIS COMO REACÇÃO DOS BENEFICIÁRIOS, EVIDÊNCIAS TESTEMUNHAS, CITAÇÕES DAS AVALIAÇÕES.**

O melhor resultado do projecto é a possibilidade que de podermos testemunhar no campo o impacto das intervenções e, agora, a própria comunidade está muito satisfeita com os resultados e que gostaria de vê-lo se espalhar por toda a cidade. O envolvimento dos jovens também é algo que garante que a acção vai ter a sua continuidade no futuro.

Evidencias testemunhais siga o link <http://www.ccdare.org/Outputs/Mozambique/tabid/6975/Default.aspx>

# **DESAFIOS: QUAIS SÃO ALGUNS DOS PROBLEMAS QUE ENCONTROU NA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO E COMO LIDOU COM ELES?**

Entre os problemas destaque para o facto da técnica aplicada ser nova o que obrigou a treinamentos contínuos para que as mulheres e jovens envolvidos pudessem assimilar e a posterior usar do conhecimento adquirido para aplicar e replicar em outras áreas. Para fazer face a esta dificuldades constitui-se equipas de treinamento pratico, em algumas áreas afectadas por erosão.

# **LIÇÕES APRENDIDAS: QUE LIÇÕES APRENDEU NESTE PROCESSO E COMO VAI APLICÁ-LAS?**

A maior lição do projecto é a participação comunitária, o que demonstrou a sensibilidade para com os fenómenos derivantes das mudanças climáticas.

Foi possível garantir o engajamento da comunidade, em especial, a juventude e as mulheres o que permitiu transmitir o sentido de responsabilidade e cometimento da comunidade em perceber a essência dos fenómenos resultantes das mudanças climas e a necessidade da utilizando novas tecnologias como, a titulo de exemplo, as acções da colocação de blocos de solo acompanhadas por plantas de retenção do solo de retenção de solos.

**Replicação e sustentabilidade. este processo pode ser replicado por outros, no seu país e na região? como é que o projecto vai continuar depois do actual período de vida? que passos são necessários?**

A falta do conhecimento de técnicas básicas de combate e mitigação da erosão das comunidades tem estado na origem de vários riscos, de natureza física, ambiental, política, económica e social.

Do ponto de vista físico e ambiental, a continuidade do crescimento desordenado na cidade gera a vulnerabilidade das populações pois várias vezes constroem as suas habitações em lugares propensos à erosão e/ou a inundações.

No contexto político, o agravamento da incidência da erosão nalguns bairros, com destaque para os de assentamentos informais, tem vindo estimular um sentimento de exclusão das comunidades por falta de acesso à infra-estruturas básicas, contribuindo para o descrédito das instituições políticas bem como do sistema democrático no qual está fundado o processo de municipalização.

Os riscos de natureza sócio-económica advêm do facto de a manutenção desta situação gerar problemas de saneamento do meio aliados às doenças e aumento da pobreza urbana.

## **REPLICAÇÃO E SUSTENTABILIDADE. ESTE PROCESSO PODE SER REPLICADO POR OUTROS, NO SEU PAÍS E NA REGIÃO? COMO É QUE O PROJECTO VAI CONTINUAR DEPOIS DO ACTUAL PERÍODO DE VIDA? QUE PASSOS SÃO NECESSÁRIOS?**

Como medidas de contingência é preciso se assegurar o envolvimento das comunidades no processo de gestão do solo urbano com incidência no combate a pequena erosão, reconhecendo o seu papel e os actos por si praticados. Para o efeito, é necessário que as comunidades tenham o domínio dos métodos de gestão do solo urbano, técnicas de mitigação da erosão pois estarão habilitados a reduzir os riscos acima descritos.

Com o projecto, para além de ver reduzido os riscos da erosão, a autarquia pretende desenvolver em simultâneo o processo de transmissão de responsabilidade ambiental a cada munícipe com o objectivo de elevar a participação destes em actividades de mitigação da erosão nas suas zonas de residência.