

UNIDADE DE GESTÃO DO PROJETO

REFORÇO DA CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO E RESILIÊNCIA DAS COMUNIDADES VULNERÁVEIS DAS ZONAS
COSTEIRAS DA GUINÉ-BISSAU AOS RISCOS CLIMÁTICOS

Relatório de Monitoramento de Campo



Provinces/Districts/VDCs visited: Cacheu/ Parque Natural dos Tarrafes de Cacheu (PNTC)/ Bolanha de Utit

Monitored by (Name/Position):
Mary Seck- Técnico Nacional em SIG, Base de Dados e Internet Coastal
Juliette Nsam Tangem- Responsável de M&A PNUD
Caramo Có Junior- Engenheiro Agrónomo Coastal
Suleimane Cassamana- Oficial de Ligação da Zona 2 Coastal

Monitoring visit date: 13 à 15 de Julho de 2022

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. OBJETIVO DA MISSÃO	3
a. Objetivos específicos:	3
3. Metodologia Aplicada	3
4. RESULTADOS E CONCLUSÕES	4
4.1 Observação sobre o progresso em direção aos Resultados do Projeto	4
4.2 Resultados positivos da visita de campo	4
4.3 Principais problemas	5
5. CONCLUSÕES: QUESTÕES TRANSVERSAIS	5
5.1 Igualdade de Gênero, Empoderamento das Mulheres e Inclusão Social	5
5.2 Capacidades Desenvolvidas	5
5.3 Sustentabilidade	5
5.4 Participantes	6
6. RECOMENDAÇÕES	6
7. ANEXO	7
Anexo 1: Principais Atividades Realizadas	7
Anexo 2: Listas de presença e contatos dos participantes	7
Anexo 3: Ferramentas específicas usadas para visita de monitoramento	7
3.1: Tabela de amostragem realizada na área de plantação de mangrove	7
Anexo 4: Fotografias	8
4.1: Mapa de localização da zona de repovoamento de mangrove	10

1. INTRODUÇÃO

No quadro do **componente 2-Investimentos em proteção costeira** do Projeto “Reforço da Capacidade de Adaptação e Resiliência das Comunidades Vulneráveis das Zonas Costeiras da Guiné-Bissau aos Riscos Climáticos”, concretamente a **atividade 2.3.3**: Reabilitar através de replantio de mangal degradado (1000ha), foi realizada nos dias 13 à 15 de Julho de 2022 uma missão conjunta (UGP, PNUD e IBAP) de M&A da atividade de repovoamento de mangrove no Parque Natural dos Tarrafes de Cacheu (PNTC), pelo Instituto de Biodiversidade e das Áreas Protegidas (IBAP), com o objetivo de monitorar e avaliar a atividade de repovoamento, zona de replantio de mangrove e reconfirmar os 112 Ha restaurados com mangrove em 2021, conforme consta no relatório técnico de repovoamento de mangrove na bolanha de Utit (**anexo 3**), apresentado pelo IBAP que foi financiado pelo projeto Coastal, zona 2 da intervenção do Projeto Coastal.

2. OBJETIVO DA MISSÃO

A missão tem como objetivo avaliar a execução da atividade de repovoamento de mangrove na bolanha de Utit no Parque Natural dos Tarrafes de Cacheu.

a. Objetivos específicos:

- Procedimentos aplicados para a realização da atividade de restauração do mangrove;
- Estado de evolução da área restaurada com mangrove no Parque Natural dos tarrafes de Cacheu (PNTC);
- Desenvolvimento e adaptação da espécie replantada.

3. Metodologia Aplicada

Tendo em conta os objetivos da missão de monitorização e avaliação, e com base num questionário (**anexo 3**) elaborado pela UGP e PNUD realizou-se reuniões técnicas, levantamento de informações complementares e de planificação com os guarda parque do IBAP envolvidos na atividade de plantação de mangrove. Por outro lado a equipa tecnica de missão conjunta reuniu-se com os diferentes parceiros e membro da associação (Representação do Ministério da Agricultura e desenvolvimento Rural, Movimento de Cruz vermelha, Associação do jovens de Morcunda e Comunidade local) implicados na atividade de repovoamento de mangrove na bolanha de Utit no Parque Natural dos Tarrafes de Cacheu- PNTC, com vista a recolher informações necessarias e complementares sobre os procedimentos para fins de repovoamento.

Ainda em colaboração com os guardas Parque do IBAP, realizou-se a visita de terreno de verificação e avaliação da zona repovoada com mangrove, concretamente na bolanha abandonada de Utit na zona costeira do PNTC. Para a confirmação da superfície replantada, foi percorrido e georeferenciada diferentes pontos ao longo da superfície plantada através do aparelho de GPS e orientada pelos guarda parque do IBAP.

4. RESULTADOS E CONCLUSÕES

4.1 Observação sobre o progresso em direção aos Resultados do Projeto

Com relação a atividade de repovoamento de mangrove no Parque Natural dos Tarrafes de Cacheu, observou-se um progresso positivo do qual atingiu-se um **total de 60.98 hectares** da área restaurada e protegida com a espécie *Rhizophora mangle*, na margem do rio Cacheu na zona 2 de intervenção do projeto Coastal. As informações geográfica e mais detalhes sobre as características fisiológicas da espécie plantada encontram-se no **anexo 3**.

4.2 Resultados positivos da visita de campo

Conforme os objetivos estabelecidos no TdR, considera-se que os objetivos delimitados foram atingidos a 100%. A missão decorreu em estreita colaboração com os técnicos do IBAP/ PNTC (Guardas do Parque), principais responsáveis pela ação de repovoamento de mangrove, facilitaram o encontro como os parceiros que participaram na atividade de plantação de mangais na bolanha de Utit o que permitiu recolher informações necessárias e complementares.

Para a realização da atividade de repovoamento de mangrove, participaram os parceiros e colaboradores do IBAP, especificamente foram envolvidos jovens e mulheres de diferentes faixas etárias. o que foi confirmado pela equipa da missão conjunta de M&A, através de encontros com os parceiros e colaboradores envolvidos na ação de repovoamento.

A espécie de mangrove plantada apresenta boas características físicas com o crescimento média de 70 cm e a largura de 50 cm sem sintomas de pragas e doenças. Com se pode observar nas imagens em anexo.

4.3 Principais problemas

- Disponibilidade de informações pertinentes e detalhados no relatório técnico apresentado pelo IBAP;
- Valor total da área repovoada disponibilizada pelo IBAP é **de 112,5 hectares**, não corresponde com o valor obtido pela missão de M&A, num **total de 60.98 hectares** de área repovoada.
- Problemas logístico para realização das missão de M&A da área de repovoamento de mangrove.
- Insuficiência de técnicos para fiscalização no PNTC
- Os guardas do parque envolvidos no processo depararam com dificuldade para a identificação da espécie

5. CONCLUSÕES: QUESTÕES TRANSVERSAIS

5.1 Igualdade de Gênero, Empoderamento das Mulheres e Inclusão Social

Com base no relato apresentado pelo IBAP, 200 pessoas parceiras oriundas das diferentes instituições participaram ativamente na atividade de repovoamento, dos quais 40% são mulheres e 60% homens.

Da parte do **Movimento de Cruz Vermelha**, segundo o representante local, participaram nesta atividade 37 membros da Cruz Vermelha da faixa etária entre 16-17 anos, dos quais a participação da camada feminina foi em torno de aproximadamente 80%.

A Associação dos Jovens do Bairro de Murcunda, teve a participação de 80 membros de diferentes faixas etárias e a representação da camada feminino foi de 37 pessoas.

5.2 Capacidades Desenvolvidas

 Constatou-se lacunas com relação ao desenvolvimento de capacidades tanto da parte do IBAP como dos parceiros e colaboradores.

 Para a atividade de repovoamento do mangrove, desde a identificação dos propágulos até a fase da plantação, foi utilizado os métodos tradicionais e experiências de outros projetos.

5.3 Sustentabilidade

Conforme a visita de terreno no local replantada, verificou-se que os mangais plantados apresentam boas características fisiológicas e as condições da área são apropriadas para continuidade do crescimento e desenvolvimento dos mangais. Entretanto a sustentabilidade do campo repovoado requer condições

apropriadas para assistências técnicas, fiscalização e acompanhamento. Por outro lado é importante reforçar a sensibilização contínua da população local para evitar a distribuições do campo restaurado.

5.4 Participantes

- 1- **Mary Seck** Téc. Nac. SIG, Gestão de Dados e Internet- COASTAL
- 2- **Juliette Tangem** Responsável de M&A Cluter Planeta Sustentável do PNUD
- 3- **Caramo Có Junior**, Técnico Nacional Agrônomo- COASTAL
- 4- **Suleimane Cassamá**, Antena de ligação a ZI nº02- COASTAL
- 5- **Hom-na Tchantchalam**, Guarda Parque do PNTC/IBAP
- 6- **Datatim Vaz**, Motoriste- COASTAL

6. RECOMENDAÇÕES

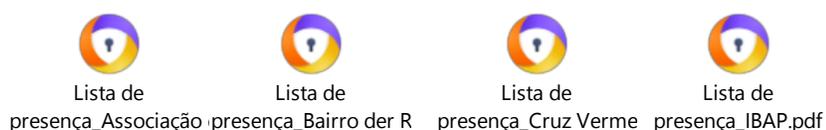
-  Reforço de capacidade dos técnicos do IBAP, concretamente os Guardas Parque no tocante a identificação das sementes de mangrove, seguimento e avaliação e técnicas inovadoras de replantio de mangrove .
-  O IBAP deve Redimensionar a área replantada para atualização dos dados da superfície repovoada pelos mangais.
-  IBAP deve intensificar as atividades de fiscalização e de sensibilização sobre as boas praticas de gestão sustentavel dos ecossistemas de mangrove.

7. ANEXO

Anexo 1: Principais Atividades Realizadas

Date	Description of Field visit Program/Activities	Remarks
13/07/22	Saida de Bissau para Cacheu	
13/07/22	Reunião técnica e de concertação com a equipa técnica do IBAP	
14/07/22	Encontro com as diferentes instituições e colaboradores (representação do Ministério de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Associação dos Jovens de Morcunda e Movimento da Cruz Vermelha) do IBAP	
14/07/22	Visita de campo a bolanha de Utite levantamento das informações sobre a área repovoada com mangrove	
15/07/22	Regresso a Bissau	

Anexo 2: Listas de presença e contatos dos participantes



Anexo 3: Ferramentas específicas usadas para visita de monitoramento



3.1: Tabela de amostragem realizada na área de plantação de mangrove

Amostras	Altura (cm)	Largura (cm)
01	70	50
02	80	49
03	85	60
04	55	35
05	70	50
06	70	47
07	55	23
08	86	70

09	50	22
10	90	90
11	55	37
12	50	34
13	90	70
14	70	60
15	50	34
16	90	60
17	70	42
18	70	48
19	66	48
20	79	70
TOTAL	1401	999
MEDIA	70,05	49,95

Anexo 4: Fotografias



Reunião técnica de concertação com a equipa do IBAP



Encontro com o representante do MADR



Focos grupo com os jovens da Associação de Murcunda



Reunião com a representação do movimento de Cruz vermelha



Medição da altura das plantas replantada



Medição de largura das plantinhas replantadas



Ilustração da sobrevivência das plantas replantadas em 2021



Área de replantação de mangrove no PNTC

4.1: Mapa de localização da zona de repovoamento de mangrove

