



República de Moçambique

MINISTÉRIO PARA A COODERNAÇÃO DA ACÇÃO AMBIENTAL

**Projecto de Avaliação Ambiental Estratégica da Zona Costeira –
Moçambique**



**Volume V
PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO**

Março 2013

**RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA DO
DESENVOLVIMENTO AO LONGO DA ZONA COSTEIRA DE MOÇAMBIQUE**

VOLUME I – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

VOLUME II – CENÁRIOS DE DESENVOLVIMENTO

VOLUME III – DIRECTRIZES E RECOMENDAÇÕES

VOLUME IV – PROGRAMA DE MONITORIA E AVALIAÇÃO

VOLUME V – PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO

VOLUME VI – PERFIS AMBIENTAIS DISTRITAIS

Março 2013

Índice

1	NOTA INTRODUTÓRIA	2
2	OBJECTIVOS.....	3
3	METODOLOGIA UTILIZADA.....	4
4	NÍVEIS DE CAPACITAÇÃO.....	8
4.1	CAPACITAÇÃO A NÍVEL DISTRITAL.....	8
4.2	CAPACITAÇÃO A NÍVEL PROVINCIAL	10
4.3	CAPACITAÇÃO A NÍVEL CENTRAL	11
5	ACTIVIDADES DE CAPACITAÇÃO.....	13
5.1	MÓDULO I: LEGISLAÇÃO AMBIENTAL E OUTRA LEGISLAÇÃO RELACIONADA, COM APLICAÇÃO A ZONA COSTEIRA DE MOÇAMBIQUE.....	15
5.2	MÓDULO II: A REALIDADE BIOFÍSICA E SOCIOECONÓMICA DOS DISTRITOS COSTEIROS E AS DINÂMICAS DE MUDANÇA A QUE PODERÃO VIR A ESTAR SUJEITOS.....	18
5.3	MÓDULO III: PRINCÍPIOS BÁSICOS DA PLANIFICAÇÃO E ORDENAMENTO TERRITORIAL E SUA APLICAÇÃO AO NÍVEL DOS DISTRITOS COSTEIROS.....	24
5.4	MÓDULO IV: A AAE COMO FERRAMENTA DE PLANIFICAÇÃO E TOMADA DE DECISÃO NA GESTÃO AMBIENTAL DO DISTRITO, NA ZONA COSTEIRA	27
5.5	MÓDULO V: QUADRO LEGAL E INTEGRAÇÃO INTERSECTORIAL DOS PROCESSOS DE TOMADA DE DECISÃO AO NÍVEL DA PROVÍNCIA.....	30
5.6	MÓDULO VI: AAE COMO FERRAMENTA DE PLANIFICAÇÃO E DECISÃO.....	33
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	35

Lista de Anexos

Anexo 1: Resumo das sugestões recolhidas no distrito e perfil dos técnicos

Anexo 2: Brochura sobre a Importância e Fragilidade da Costa de Moçambique

1 Nota introdutória

A Avaliação Ambiental Estratégica da zona costeira de Moçambique (AAE) identifica a capacitação como um instrumento importante para a implementação da mesma. Sendo a AAE um instrumento que deverá nortear o desenvolvimento das zonas costeiras, considera-se que os princípios, as directrizes e as recomendações nela contidas devem ser conhecidos e compreendidos aos vários níveis de governação, de modo que possam ser incorporados na actuação das instituições moçambicanas, aquando da implementação de acções de gestão ambiental e de promoção do desenvolvimento local.

O processo de elaboração da AAE passou por diferentes fases, e foram elaborados diversos documentos. Estes documentos servem diferentes propósitos, e têm diferentes destinatários:

- **Perfis Ambientais Distritais** - Cada um dos 41 distritos costeiros do país foi alvo de um Perfil Ambiental Distrital, contendo este perfil informação relevante para o distrito nos domínios biofísicos e socioeconómicos, bem como informação sobre as Alterações Climáticas e principais oportunidades e constrangimentos de cada distrito. Foram igualmente elaborados mapas para cada distrito, ilustrando o uso e cobertura da terra, sendo este documento um **instrumento importante para a planificação distrital**. Tem como principais destinatários os administradores distritais e os Serviços Distritais de Planificação e Infra-estruturas (SDPI).
- **Diagnostico da zona costeira** - Onde são enfatizadas as características chave da zona costeira Moçambicana, as características que a diferenciam das restantes zonas costeiras do leste de África. Neste documento são mapeadas as diferentes actividades (em curso e futuras) para a zona costeira e identificados potenciais conflitos entre as mesmas. **Documento importante para o exercício de planeamento da zona costeira e processo de tomada** de decisão a nível provincial e central.
- **Cenários e desenvolvimento** - São analisados e avaliados futuros cenários de desenvolvimento para o país, tornando este **documento importante para o processo de tomada de decisão dos projectos de investimento no país, tanto a nível provincial como a nível central**.
- **Directrizes e recomendações** – Documento que reflecte um conjunto de directrizes a serem implementadas com vista a atingir o cenário ideal, **apoando os processos de tomada de decisão a nível central**. São igualmente definidas recomendações específicas para cada sector abordado na AAE, que devem **apoar as diversas instituições sectoriais no seu exercício de planificação**.

Assim, neste contexto, o processo de capacitação deverá ocorrer a diferentes níveis, de modo a abranger todos os destinatários dos documentos elaborados:

**Capacitação a nível
distrital**

**Capacitação a nível
provincial**

**Capacitação a nível
central**

2 Objectivos

Os objectivos do programa de capacitação são enunciados em seguida:

Objectivos gerais do programa da capacitação

- Melhorar o conhecimento do potencial de recursos dos distritos costeiros e das oportunidades de uso integrado e sustentável dos mesmos.
- Providenciar as bases técnicas para o uso da AAE como um instrumento de apoio na identificação das oportunidades e prioridades de desenvolvimento, na planificação do ordenamento territorial e na gestão do desenvolvimento socioeconómico dos distritos costeiros, tendo em conta o potencial de recursos existente.
- Melhorar capacidade de interpretação da legislação ambiental e das implicações legais das recomendações e directrizes estabelecidas no documento da AAE.
- Desenvolver uma visão integrada dos principais problemas ambientais que afectam as zonas costeiras e das estratégias de desenvolvimento dos distritos costeiros para fazer face aos mesmos, com base em acções coordenadas de carácter interinstitucional.

3 Metodologia utilizada

Durante o período de elaboração da AAE e mesmo após a elaboração desta, foram efectuados encontros ao longo de toda a zona costeira do país com participação de diferentes direcções e instituições do estado ao nível distrital, provincial e central. Nestes, foi possível auscultar alguns dos dirigentes, representantes e técnicos destas instituições sobre qual deveria ser a conteúdo e as áreas que deveriam ser incluídas no programa de capacitação, de modo a possibilitar uma melhor aplicação dos objectivos definidos pela AAE a todos níveis (do distrito ao governo central).

Para um melhor entendimento das necessidades de formação dos técnicos dos Serviços Distritais de Planificação e Infra-estruturas (SDPI) e Serviços Distritais de Actividades Económicas (SDAE), foi preparada uma ficha de levantamento das necessidades de formação um levantamento dos recursos humanos dos serviços os distritos costeiros e incluiu os distritos de Matutuíne, Marracuene, Vilankulos, Inhassoro, Govuro e Marromeu. Um resumo das sugestões e da informação colectada é apresentado no **Anexo 1**.

Com base no sugerido por estes técnicos, e nas directrizes da AAE, desenhou-se o programa de capacitação. Tendo em consideração o perfil educacional e técnico-profissional dos potenciais participantes destas formações e as lacunas educacionais destes, foram identificados seis módulos principais que deverão compor o programa de capacitação que deverão ser apresentados aos três níveis de governação como demonstrado no **Quadro 1**.

Ainda no âmbito do Programa de Capacitação, numa vertente mais direccionada à Educação Ambiental, foi elaborada uma brochura sobre a importância e fragilidade da costa moçambicana, que será replicada e distribuída nas diferentes sessões de formação. Esta brochura pode ser encontrada no **Anexo 2** deste documento.

Quadro 1 Diagnóstico inicial

Nível	Instituição	Função	Perfil educacional e técnico-profissional	DIAGNÓSTICO DAS LACUNAS (ÁREAS TEMÁTICAS)	ACTIVIDADE DE CAPACITAÇÃO
DISTRITAL	Gabinete do Administrador do Distrito	Administrador Distrital/ Secretário Permanente	Técnico Superior do Regime Geral ou Especial com ensino médio geral ou profissional ou com formação superior	<p>Tipo I: Conhecimento legal e institucional</p> <p>Tipo II: Conhecimento da realidade ambiental, socioeconómica e das dinâmicas de mudança (caso das zonas costeiras)-</p> <p>Tipo III: Conhecimento de como integrar a AAE com outras ferramentas de gestão ambiental e de ordenamento do território (caso das zonas costeiras)</p>	<p>Módulo I: Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique.</p> <p>Módulo II: A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e AS dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos.</p> <p>Módulo III: Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros.</p> <p>Módulo IV: A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira.</p>
	Conselho Consultivo Distrital	Membros do CC	Membros da comunidade, líderes comunitários com perfil profissional e académico muito diverso		

Nível	Instituição	Função	Perfil educacional e técnico-profissional	DIAGNÓSTICO DAS LACUNAS (ÁREAS TEMÁTICAS)	ACTIVIDADE DE CAPACITAÇÃO
PROVINCIAL	Governo Provincial	Secretário Permanente Directores provinciais de áreas relacionadas (Grupo Intersectorial da AAE criado adhoc)	Técnico Superior do Regime Geral ou Especial com formação média geral ou técnica ou com formação superior Técnico Profissional com formação média geral ou técnica ou com formação superior	Tipo I: Conhecimento da realidade ambiental, socioeconómica e das dinâmicas de mudança (caso das zonas costeiras). Tipo II: Integração das diferentes leis, regulamentos e directrizes sectoriais nos processos de tomada de decisão relativamente a mudanças induzidas por dinâmicas populacionais e projectos de desenvolvimento (caso das zonas costeiras). Tipo III: Processo da AAE e integração das directrizes e recomendações no processo de tomada de decisões para actividades na zona costeira.	Módulo II: A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e AS dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos. Módulo V: Quadro legal e integração intersectorial dos processos de tomada de decisão ao nível da província (caso das zonas costeiras) Módulo VI: AAE como ferramenta de planificação e decisão ao nível da província (caso concreto da zona costeira)
	Direcções Provinciais de áreas relacionadas com a AAE	Técnicos das Direcções Provinciais de áreas relacionadas com a AAE (1)			
CENTRAL	MICOA	Grupo de Gestão da AAE DNGA CDS da Zonas Costeiras	Técnico Superior ou Profissional do Regime Geral; ou Especial com formação superior.	Tipo IV: A integração das directrizes e recomendações da AAE na tomada de decisões para actividades na zona costeira: processos de decisão ao nível dos sectores e a necessidade de coordenação intersectorial	Módulo VI: AAE como ferramenta de planificação e decisão para actividades na zona costeira. Processos de decisão ao nível central e a necessidade de coordenação intersectorial

Nível	Instituição	Função	Perfil educacional e técnico-profissional	DIAGNÓSTICO DAS LACUNAS (ÁREAS TEMÁTICAS)	ACTIVIDADE DE CAPACITAÇÃO
	Ministérios de áreas relacionadas com a AAE	Unidade de Gestão Ambiental dos Ministérios de áreas relacionadas com a AAE			Módulo VI: AAE como ferramenta de planificação e decisão para actividades na zona costeira. Processos de decisão ao nível central e a necessidade de coordenação intersectorial

4 Níveis de capacitação

Como indicado anteriormente foram definidos três níveis diferentes de capacitação. Em seguida será feita uma breve descrição dos objectivos, destinatários, métodos e resultados esperados de cada um dos níveis.

4.1 Capacitação a nível distrital

A capacitação a nível distrital deve envolver os princípios da AAE nos perfis ambientais distritais, criando um entendimento dos processos naturais e sociais do distrito e o modo como os processos de investimento e desenvolvimento integram com a base natural existente.

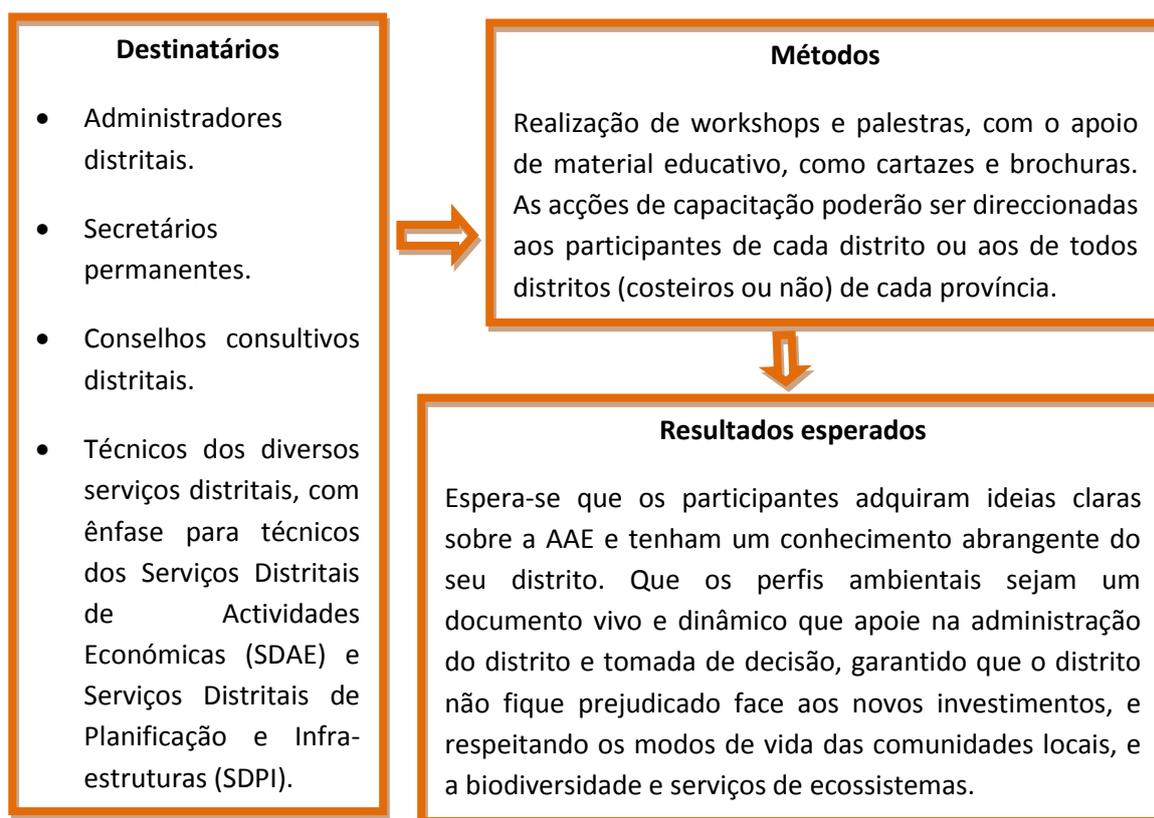
Objectivos

Gerais

- Apresentar as linhas gerais da AAE realizada, e como esta se cruza com o documento dos perfis ambientais distritais.
- Capacitar as administrações distritais para se apropriarem dos conteúdos dos perfis distritais, tornando-o um documento dinâmico e produtivo, capaz de influenciar as decisões promovendo uma melhor planificação do uso da terra.

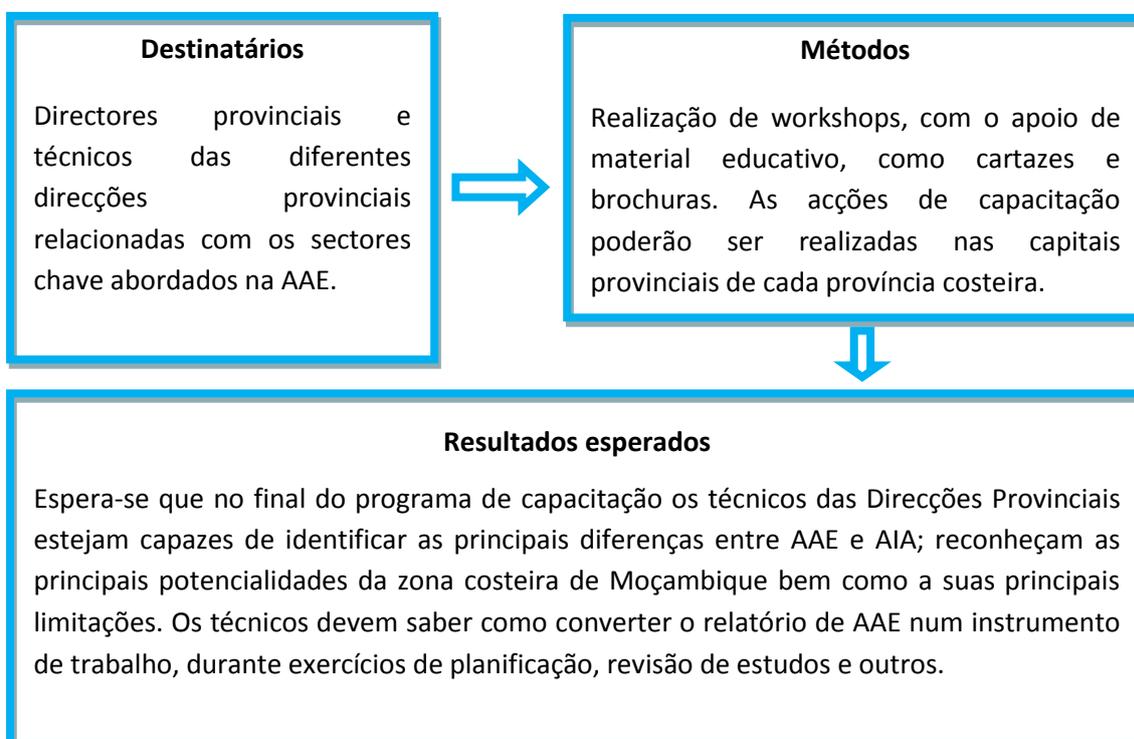
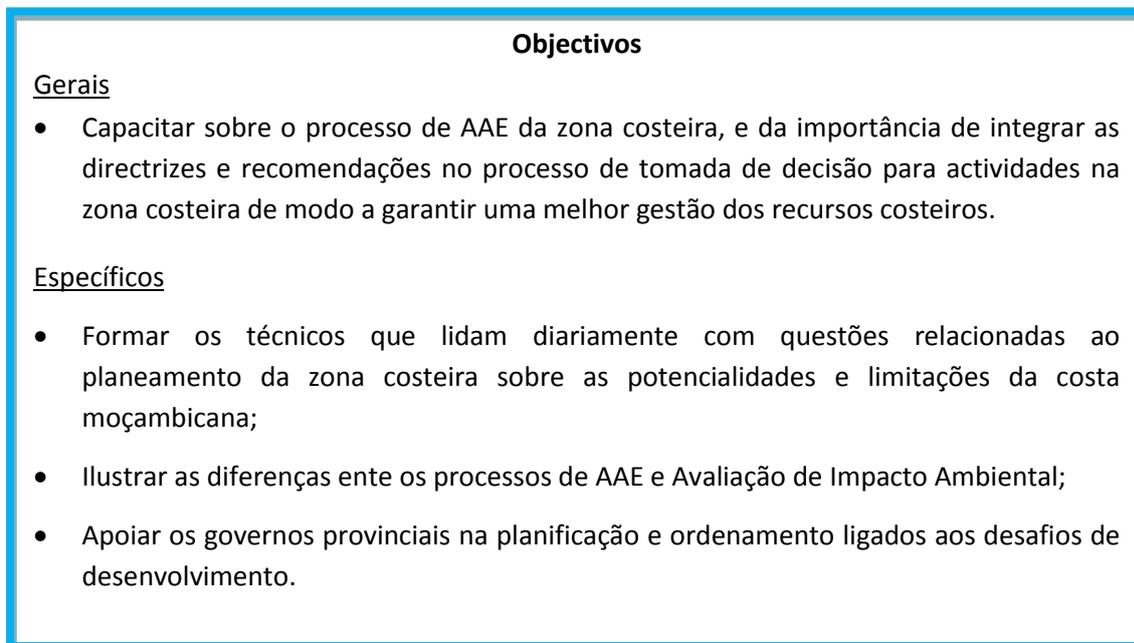
Específicos

- Aprofundar o conhecimento sobre as principais características biofísicas e socioeconómicas do distrito, através de mapas;
- Apoiar na identificação dos principais problemas sociais e ambientais do distrito;
- Apoiar na identificação das principais potencialidades do distrito, e oportunidades de aproveitamento destas potencialidades;
- Identificar se o distrito enquadra-se numa das áreas prioritárias identificadas na AAE, e dar a conhecer as recomendações específicas para a área.



4.2 Capacitação a nível provincial

O programa de capacitação a nível provincial deve focar-se no aumento da capacidade para participar no diagnóstico da zona costeira, cenários de desenvolvimento e nas directrizes e recomendações. Os objectivos deste programa de capacitação são:



4.3 Capacitação a nível central

A capacitação a nível central deve focar-se no aumento da capacidade dos órgãos responsáveis pelo planeamento das actividades na zona costeira, ordenamento do território, e dos diferentes sectores com actividades na zona costeira, numa melhor gestão da zona costeira, fazendo uso da AAE e tomando em consideração as recomendações e directrizes preconizadas na AAE da zona costeira.

Objectivos

Gerais

- Capacitar os técnicos em AAE.
- Capacitar técnicos no documento de AAE da zona costeira.
- Capacitar técnicos nas implicações legais da AAE.

Objectivos específicos

- Diferenciar o processo de AAE do processo de AIA;
- Conhecer os diferentes regulamentos para cada um dos processos (AAE e AIA);
- Reconhecer as características chave da costa moçambicana e a importância de planificar e ordenar os diferentes usos;
- Identificar as recomendações prioritárias e o papel dos diferentes técnicos na monitorização da sua implementação;
- Identificar as implicações legais das recomendações e directrizes estabelecidas no documento da AAE.

Destinatários

Técnicos dos diferentes ministérios e instituições referentes aos sectores abrangidos na AAE da zona costeira (hidrocarbonetos, minas, portos e transportes, pescas, turismo e conservação da natureza).

Especificamente, da parte do MICOA (Ministério de tutela para a AAE), devem fazer parte desta capacitação elementos da Direcção Nacional de Ordenamento do Território, Direcção Nacional de Avaliação de Impacto Ambiental e Direcção Nacional de gestão Ambiental (Departamento de Gestão Costeira). É imprescindível que técnicos do Centro de Desenvolvimento Sustentável – Zonas Costeiras, façam também parte do público-alvo deste plano de capacitação.



Método

Para cada sector abordado nesta AAE deve ser identificado um elemento de foco para a AAE, que irá ser responsável por monitorar a implementação das directrizes e recomendações identificadas nesta AAE. Este elemento deverá passar por um processo de capacitação em AAE no geral, e nas directrizes e recomendações produzidas no âmbito desta AAE para a zona costeira de Moçambique.

Realização de workshops a nível central, envolvendo todos os técnicos identificados acima.



Resultados esperados

Espera-se que os técnicos capacitados consigam distinguir e definir os diferentes processos de AAE e a AIA, e conheçam a legislação específica que regula ambos processos. Espera-se igualmente que os técnicos tenham um conhecimento geral das características chave da zona costeira e que sejam capazes de integrar as recomendações e directrizes estabelecidas na AAE no seu trabalho do dia-a-dia.

No final do plano de capacitação devem ser seleccionados os técnicos a integrarem um Grupo de trabalho interministerial para apoio na implementação das directrizes aqui identificadas. Este grupo deve fazer reuniões mensais, e elaborar uma acta dos mesmos, a ser submetida à equipa responsável pela AAE no MICOA, de modo a monitorar o andamento da implementação das directrizes pelas diversas instituições.

5 Actividades de capacitação

De modo a atingir os objectivos enunciados a cima para cada um dos níveis de capacitação, foram definidas uma série de actividades, divididas em 6 módulos conforme descrito no Quadro 1, na secção 3:

- **Módulo I:** legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique
- **Módulo II:** a realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos
- **Módulo III:** princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros.
- **Módulo IV:** a AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira
- **Módulo V:** quadro legal e integração intersectorial dos processos de tomada de decisão ao nível da província
- **Módulo VI:** AAE como ferramenta de planificação e decisão

Os módulos I a IV são específicos para a capacitação a nível distrital, sendo que os módulos V e VI são específicos para a capacitação a nível provincial e central.

Cada um destes módulos será descrito em seguida.

MÓDULO I

5.1 Módulo I: Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique

Capacitação a nível distrital

Objectivo do Módulo

Dar a conhecer ao formando o actual quadro legal e institucional, que vigora em Moçambique, com relevância para a gestão ambiental na zona costeira.

Participantes: *Administrador e Secretário permanente do distrito; Director e técnicos do SDAE e SDPI; Conselhos Consultivos Distritais*

Formato de capacitação: *Curso e brochura. Palestras de informação e sensibilização (no caso dos conselhos consultivos distritais).*

Conteúdo programático

Capítulo 1.1: Instituições Moçambicanas com competências na gestão ambiental da zona costeira: papeis e competências.

Enumeração e caracterização das instituições nacionais com competências na gestão ambiental da zona costeira.

- *O quadro jurídico-institucional existente em Moçambique, incluindo os Ministério e, as instituições subordinadas e tuteladas, com atribuições e competências relativamente à zona costeira.*
- *O mandato e o papel das instituições referidas.*

Perfil do formador: Jurista ambiental

Horas de formação: 3

Capítulo 1.2: Familiarização e conhecimento da legislação do ambiente (ou relacionada ao ambiente) em vigor em Moçambique, de maior relevância para a zona costeira.

Descrição e análise resumida sobre a legislação ambiental de Moçambique, com maior relevância para a zona costeira.

- *Breve análise à Constituição da República e à algumas leis, como a Lei de Terras, a Lei do Ambiente, a Lei de Florestas e Fauna Bravia, a Lei do Ordenamento do Território, a Lei do Mar, a Lei das Pescas, a Lei das Águas e a Lei do Turismo.*
- *Breve análise aos regulamentos de maior relevância para o ambiente costeiro e marinho, tais como: Regulamento da Prevenção da Poluição e Protecção do Ambiente Marinho e Costeiro; Regulamento de Avaliação do Impacto Ambiental; Regulamento da Lei de Florestas e Fauna Bravia; Regulamento Geral da Pesca Marítima; e Regulamento sobre Processo de Reassentamento.*
- *Exemplos concretos da aplicação prática destes instrumentos legais a nível distrital.*

Descrição e análise às principais convenções ambientais ratificadas por Moçambique.

- *Breve descrição das principais convenções ambientais ratificadas por Moçambique.*
- *Análise às convenções que prevêm a classificação de áreas/regiões ecologicamente importantes e os requisitos para a criação destas.*
- *Análise às convenções que conferem protecção especial a certas espécies de organismos.*

Perfil do formador: Jurista ambiental / Conservacionista / Gestor ambiental

Horas de formação: 10

MÓDULO II

5.2 Módulo II: A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos

Capacitação a nível
distrital

Capacitação a nível
provincial

Objectivo do Módulo:

Garantir que o formando conheça a realidade biofísica e socioeconómica do distrito onde trabalha e as dinâmicas de mudança a que estes ecossistemas poderão vir a estar sujeitos, de modo a que possam estar melhor preparados para gerir os conflitos sociais e ambientais do distrito.

Participantes: *Técnicos das direcções provinciais de áreas relacionadas com a AAE; Director e técnicos do SDAE e SDPI; Conselho Consultivo Distrital.*

Formato de capacitação: *Curso, brochura e cartaz. Palestras de informação e sensibilização (no caso dos conselhos consultivos distritais).*

Conteúdo programático

Capítulo 2.1: Elementos da realidade biofísica dos distritos costeiros da província: conceitos, formas de observação, descrição e análise.

Descrição geral da situação geográfica e ambiental dos distritos costeiros da província.

- *Caracterização ambiental da zona costeira moçambicana: aspectos gerais;*
- *Enquadramento geográfico e ambiental dos distritos, com referência em específico á: localização geográfica; clima; topografia e geologia; solos; hidrologia; e dinâmica costeira.*

Caracterização e descrição dos ecossistemas terrestres, costeiros e marinhos que ocorrem nos distritos costeiros da província.

- *Principais características dos ecossistemas.*
- *Importância e funcionalidade de cada ecossistema.*
- *Riscos e vulnerabilidade de cada ecossistema.*
- *Aspectos principais (indicadores) a ter em conta na avaliação de "saúde" destes ecossistemas.*

Caracterização e descrição dos mais importantes recursos de fauna e flora que ocorrem nos distritos costeiros da província.

- *As espécies de flora e fauna de maior importância nestes distritos.*
- *A importância, o estado de conservação e o regime de protecção de cada um dos recursos/espécies referidos.*
- *Riscos e vulnerabilidade dos recursos/espécies.*

Descrição das áreas de conservação que abrangem os distritos costeiros da província.

- *Classificação dos níveis estipulados por lei para a protecção da biodiversidade em Moçambique.*
- *Características das áreas de conservação que ocorrem nos distritos e as principais razões para a sua criação.*
- *Aspectos mais relevantes em cada área de conservação, tais como: a extensão e os distritos cobertos; os ecossistemas e recursos naturais abrangidos; e os regulamentos mais importantes estipulados no plano de manejo de cada área.*

Perfil do formador: Geógrafo / Biólogo / Ecologista

Horas de formação: 12

Capítulo 2.2: Elementos da realidade socioeconómica dum distrito costeiro: conceitos, formas de observação, descrição e análise.

Visão geral dos principais elementos da realidade socioeconómica ao nível de um distrito. Conceitos.

- *A população. As famílias/agregados familiares e sua organização no territorial. Conceitos. Tipos.*
- *O Estado como organização central da sociedade*
- *As organizações. Conceito. Tipos*
- *Actividades económicas. Conceito. Tipos*

A população e dinâmicas populacionais

- *Os agregados familiares como o núcleo base da organização social*
- *Tipos de agregado familiar: conforme a sua liderança (dirigidos pelo homem/pela mulher) e composição (monoparental/nuclear/alargada)*
- *Assentamentos/aglomerados populacionais: comunidade, aldeia ou povoação, vila. Tipos.*
- *Principais indicadores sócio demográficos*
- *Lideranças da população: tradicional, política, religiosa, cultural (curandeiro...)*
- *Movimentações populacionais: imigração e emigração; caso concreto das comunidades de pescadores nas zonas costeiras. Mapeamento das movimentações populacionais*

O Estado ao nível do distrito

- *Órgãos do Estado aos vários níveis: distrito, posto administrativo, localidade, povoação*
- *Principais serviços: saúde, educação, água e saneamento, vias de comunicação.*
- *Principais indicadores dos serviços fornecidos pelo Estado: nº de escolas e alunos, taxas de desistência, taxa de escolarização e analfabetismo, habitações com electricidade, fontes de água usadas para beber, tipo de saneamento doméstico*
- *Órgãos consultivos do Estado ao nível local: Fóruns e Conselhos Consultivos*

Grupos organizados e organizações ao nível do distrito

- *Organizações ao nível da comunidade (associações e fóruns de camponeses ou produtores, conselhos comunitários, grupos de poupança e crédito...)*
- *Organizações Não Governamentais e da Sociedade Civil (organizações religiosas, associações profissionais e empresariais...)*
- *Empresas privadas*

Actividades económicas no distrito e suas implicações na gestão costeira

- *Indicadores das actividades económicas realizadas pela população num distrito costeiro: Ramo de Actividade, Posição no Trabalho, Ocupação Principal*
- *Actividades agrárias de subsistência e a pesca artesanal como aquelas que agregam a maior proporção dos agregados familiares. Suas características. Actividades complementares.*
- *Pesca artesanal de subsistência e pesca artesanal comercial. Diferenças. Tipo de pescadores. Factores sociais com influência no recurso pesqueiro usado pelos pescadores artesanais*
- *Outras actividades por conta própria realizadas pelos agregados familiares (comércio informal, pequena indústria, artesanato...)*
- *Actividades agrárias de tipo comercial e pesca semi-industrial e industrial. Factores sociais com influência no recurso pesqueiro usado pela semi-industrial e industrial*
- *Grandes Projectos de investidores privados. Suas implicações ao nível do distrito*

Perfil do formador: Socioeconomista

Horas de formação: 8 horas

Capítulo 2.3: Áreas/regiões dos distritos costeiros da província que foram classificadas, ou que possuem potencial para serem classificadas, como ecologicamente sensíveis ao abrigo de convenções internacionais: razões da inclusão; descrição; consequências e aspectos a considerar.

Caracterização e descrição das áreas mais importantes do distrito, em termos de sensibilidade ecológica, que podem reunir os requisitos estipulados pelas convenções internacionais.

- *As áreas/regiões de especial importância ecológica nos distritos em causa.*
- *Características mais relevantes das áreas/regiões já classificadas, ou com potencial para serem classificadas, como de importância ecológica ao abrigo de convenções internacionais.*
- *Consequências e responsabilidades do país.*

Perfil do formador: Engenheiro ambiental / Gestor ambiental / Conservacionista / Socioeconomista

Horas de formação: 3

Capítulo 2.4: Gestão apropriada dos elementos da realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros da província.

Apresentação dos planos, políticas e estratégias a considerar na gestão dos elementos da realidade biofísica e socioeconómica de cada distrito.

- *Resumo dos aspectos mais relevantes dos planos, políticas e estratégias nacionais que deverão ser considerados na gestão dos elementos da realidade biofísica e socioeconómica.*
- *Discussão das formas práticas e operacionais de inclusão dos aspectos mais relevantes desses planos e estratégias nas actividades de planificação e monitoria ao nível do distrito (Plano Estratégico de Desenvolvimento do Distrito, Plano Económico e Social (PES)).*

Descrição de métodos actuais e mais apropriados para a gestão dos elementos da realidade biofísica e socioeconómica de cada distrito.

- *Revisão de alguns métodos modernos, que poderão ser aplicados nos distritos, para a gestão de aspectos biofísicos e socioeconómicos.*
- *Exemplos concretos da aplicação em outras áreas dos métodos referidos, com referência aos sucessos, fracassos e desafios observados.*

Perfil do formador: Engenheiro ambiental / Gestor ambiental / Conservacionista / Socioeconomista

Horas de formação: 7

Capítulo 2.5: Dinâmicas de mudança induzidas pelo desenvolvimento: sobreposições e conflitos nos distritos costeiros da província.

Apresentação das áreas económicas de destaque e os planos de desenvolvimento dos distritos costeiros da província.

- *Enumeração das principais áreas de actividade económica desenvolvidas nos distritos em causa.*
- *Os planos de desenvolvimento, e o que se prevê em termos de desenvolvimento económico para estes distritos.*

As implicações da interferência entre as actividades económicas e os atributos naturais e socioeconómicos dos distritos costeiros da província.

- *Representação gráfica (mapas) das interferências mais marcantes entre as actividades económicas (actuais e previstas) e os atributos naturais e socioeconómicos dos distritos.*
- *Fenómenos sociais com potencial interferência e sobreposição com projectos de desenvolvimento: fenómenos de imigração e movimentação de população dentro do distrito (caso concreto da zona costeira)*
- *Representação gráfica (mapas) da interferência entre actividades económicas (actuais e previstas).*
- *Potenciais implicações e conflitos causados por estas interferências.*

Perfil do formador: Socioeconomista / Ambientalista / Engenheiro ambiental

Horas de formação: 5

Capítulo 2.6: Potencialidades, fragilidades e riscos sociais e ambientais nos distritos costeiros da província.

Descrição das potencialidades e fragilidades encontradas nos distritos costeiros da província.

- *Principais potencialidades naturais, sociais e económicas do distrito.*
- *Fragilidades observadas nos atributos naturais e sociais, assim como na política de desenvolvimento económico do distrito.*
- *Exemplos concretos de casos de sucesso de aproveitamento de potencialidades e de gestão das fragilidades similares às encontradas no distrito.*

Identificação dos riscos sociais e ambientais observados nos distritos costeiros da província.

- *Identificação dos potenciais riscos sociais e ambientais que o distrito deverá considerar durante a projecção e planificação da sua estratégia de desenvolvimento.*

Perfil do formador: Socioeconomista / Ambientalista / Engenheiro ambiental

Horas de formação: 7

MÓDULO III

5.3 Módulo III: Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros

Capacitação a nível distrital

Objectivo do Módulo:

Garantir o uso e a aplicação de ferramentas de ordenamento territorial na planificação e gestão ambiental do distrito.

Participantes: *Director e técnicos do SDAE e SDPI; técnicos do SDAE e SDPI; Conselho Consultivo Distrital.*

Formato de capacitação: *Curso, brochura e cartaz. Palestras de informação e sensibilização (no caso dos conselhos consultivos distritais).*

Conteúdo programático:

Capítulo 3.1: Enquadramento, definição e princípios gerais do ordenamento do território.

A legislação do ordenamento territorial.

- *Aspectos relevantes da lei do Ordenamento do território e do respectivo regulamento.*

O ordenamento do território e a sua aplicação.

- *Definição do ordenamento do território;*
- *Princípios gerais do ordenamento territorial.*

Perfil do formador: Arquitecto / Planeador físico / Gestor ambiental

Horas de formação: 4

Capítulo 3.2: As ferramentas do ordenamento do território e a sua aplicação na gestão do ambiente costeiro.

Ferramentas do ordenamento territorial.

- A utilidade e as ferramentas essenciais do ordenamento do território que podem ser aplicadas a gestão ambiental na zona costeira.
- *Uso de mapas na análise das características sociais e biofísicas do distrito.*
- *Mapeamento* e zoneamento como instrumentos essenciais para a gestão das dinâmicas de mudança induzidas pelo desenvolvimento.

Perfil do formador: Arquitecto / Planeador físico / Gestor ambiental

Horas de formação: 6

MÓDULO IV

5.4 Módulo IV: A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira

Capacitação a nível distrital

Objectivo do Módulo:

Dar a conhecer ao formando o conteúdo da AAE e o modo de utilização desta ferramenta na planificação e tomada de decisão de questões ambientais relevantes para o distrito, na zona costeira.

Participantes: *Administrador e secretário permanente do distrito, Director e técnicos do SDAE e SDPI; Conselho Consultivo Distrital.*

Formato de capacitação: *Curso, brochura e cartaz. Palestras de informação e sensibilização (no caso dos conselhos consultivos distritais).*

Conteúdo programático

Capítulo 4.1: Conceito, abordagem e estrutura da AAE.

Definição e objectivos da AAE.

- *Conceitos básicos da avaliação ambiental estratégica e terminologia relacionada.*
- *Enumeração dos propósitos da AAE.*

Conteúdo e estrutura da AAE.

- *Pressupostos e abrangência da AAE.*
- *Principais componentes do documento produzido.*

Perfil do formador: Gestor Ambiental / Ambientalista

Horas de formação: 8

Capítulo 4.2: AAE e sua importância como um instrumento de planificação e de tomada de decisão.**Análise dos principais problemas ambientais que afectam as zonas costeiras em Moçambique.**

- O desenvolvimento e as principais actividades que interferem com o ambiente em zonas costeiras de Moçambique.
- Os principais problemas ambientais do distrito.

AAE como um instrumento de apoio à planificação.

- Como abordar os problemas ambientais do distrito usando a AAE.
- Englobar os pressupostos da AAE na planificação (ex. Planos de Desenvolvimento Distrital) e na tomada de decisão relativas a questões ambientais.

Perfil do formador: Gestor Ambiental / Ambientalista

Horas de formação: 10

MÓDULO V

5.5 Módulo V: Quadro legal e integração intersectorial dos processos de tomada de decisão ao nível da província

Capacitação a nível provincial

Objectivo do Módulo:

Dar a conhecer ao formando o actual quadro legal e institucional de Moçambique e a estrutura de integração intersectorial com relevância para a gestão ambiental na zona costeira.

Participantes: *Secretário permanente do governo provincial, Directores e Chefes de Departamento das direcções provinciais de áreas relacionadas com a AAE.*

Formato de capacitação: *Curso e brochura.*

Conteúdo programático

Capítulo 5.1: Principais leis, regulamentos e directrizes sectoriais que intervêm na gestão dos fenómenos socioeconómicos e ambientais resultantes de processos de mudança nos distritos.

Apresentação e análise á legislação ambiental de Moçambique, com maior relevância para a gestão dos fenómenos socioeconómicos e ambientais na zona costeira

- *Análise á Constituição da República e á algumas leis, como a Lei de Terras, a Lei do Ambiente, a Lei de Florestas e Fauna Bravia, a Lei do Ordenamento do Território, a Lei do Mar, a Lei das Pescas, a Lei das Águas e a Lei do Turismo.*
- *Análise aos regulamentos de maior relevância para o ambiente costeiro e marinho, tais como: Regulamento da Prevenção da Poluição e Protecção do Ambiente Marinho e Costeiro; Regulamento de Avaliação do Impacto Ambiental; Regulamento da Lei de Florestas e Fauna Bravia; Regulamento Geral da Pesca Marítima; e Regulamento sobre Processo de Reassentamento.*
- *Exemplos concretos da aplicação prática destes instrumentos legais a nível provincial.*

Descrição e análise às principais convenções ambientais ratificadas por Moçambique

- *Definição e caracterização das principais convenções ambientais ratificadas por Moçambique.*
- *Análise às convenções que prevêm a classificação de áreas/regiões ecologicamente importantes e os requisitos para a criação destas.*
- *Análise às convenções que conferem protecção especial a certas espécies de organismos.*

Perfil do formador: Jurista ambiental / Conservacionista / Gestor ambiental

Horas de formação: 10

Capítulo 5.2: Coordenação intersectorial na tomada de decisões com foco no bem-estar e condições de vida das comunidades, planificação e ordenamento territorial, uso dos recursos naturais e conservação do meio ambiente.

Caracterização das instituições nacionais e coordenação intersectorial na tomada de decisões com competências na gestão ambiental da zona costeira.

- *O quadro jurídico-institucional existente em Moçambique, incluindo os Ministério e, as instituições subordinadas e tuteladas, com atribuições e competências relativamente à zona costeira.*
- *O mandato e o papel das instituições referidas.*
- *Coordenação intersectorial e níveis de tomada de decisão.*

Perfil do formador: Jurista ambiental

Horas de formação: 5

MÓDULO VI

5.6 Módulo VI: AAE como ferramenta de planificação e decisão

Capacitação a nível provincial

Capacitação a nível central

Objectivo do Módulo:

Dar a conhecer ao formando o conteúdo da AAE e o modo de utilização desta ferramenta na planificação e decisão de questões ambientais ao nível da província e a nível central.

Participantes:

Nível provincial: *Secretário permanente do governo provincial, Directores, chefes de Departamento e técnicos das direcções provinciais de áreas relacionadas com a AAE*

Nível central: *MICOA (Grupo de Gestão da AAE; DNGA; CDS da Zonas Costeiras); Ministérios de áreas relacionadas com a AAE (Unidade de Gestão Ambiental dos Ministérios de áreas relacionadas com a AAE).*

Formato de capacitação: *Curso, brochura e cartaz.*

Conteúdo programático

O conteúdo programático pode ser adaptado de acordo com o nível da capacitação. A nível provincial, o conteúdo deverá focar-se mais no processo de tomada de decisão a nível da província, enquanto que a nível central o conteúdo programático deverá focar-se mais nos processos de decisão ao nível central e na necessidade de coordenação intersectorial.

Capítulo 6.1: Conceito, abordagem e estrutura da AAE

Definição e objectivos da AAE.

- *Conceitos da avaliação ambiental estratégica e terminologia relacionada.*
- *Principais diferenças entre o processode AIA e AAE*
- *Enumeração dos propósitos da AAE.*

Conteúdo e estrutura da AAE

- *Pressupostos e abrangência da AAE.*
- *A AAE enquanto ferramenta de apoio ao processo de tomada de decisão*
- *Análise detalhada dos componentes do documento produzido*

Perfil do formador: Gestor Ambiental / Ambientalista

Horas de formação: 10

Capítulo 6.2: AAE e sua importância como um instrumento de planificação e de tomada de decisão**Análise dos principais problemas ambientais que afectam as zonas costeiras em Moçambique.**

- O desenvolvimento e as principais actividades que interferem com o ambiente em zonas costeiras de Moçambique.
- Os principais problemas ambientais da zona costeira.

AAE como um instrumento de apoio à planificação (opção 1: nível provincial)

- Como abordar os problemas ambientais da Província usando a AAE.
- A articulação da AAE com os mecanismos planificação territorial e de gestão dos recursos.
- Englobar os pressupostos da AAE nos exercícios de planificação da Província.
- Integração das directrizes e recomendações da AAE na tomada de decisões relativas a projectos de desenvolvimento nas zonas costeiras da província

AAE como um instrumento de apoio à planificação (opção 2: nível central)

- Como abordar os problemas ambientais da costa moçambicana usando a AAE.
- A articulação da AAE com os mecanismos planificação territorial e de gestão dos recursos.
- Englobar os pressupostos da AAE nos exercícios de planificação da zona costeira.
- Integração das directrizes e recomendações da AAE na tomada de decisões relativas a projectos de desenvolvimento na zona costeira.
- Mecanismos de coordenação intersectorial para a integração das directrizes e recomendações da AAE

Perfil do formador: Gestor Ambiental / Ambientalista

Horas de formação: 12

6 Considerações finais

O Programa de Capacitação aqui desenhado é dinâmico e pode ser adaptado às necessidades dos destinatários à medida da sua implementação.

Os módulos estão concebidos de modo a poderem ser ministrados em separado, não sendo necessário realizar longas sessões de formação.

Na capacitação a nível provincial sugere-se que sejam envolvidos os técnicos do SDPI e SDAE de todos os distritos da provincia dada a grande mobilidade geográfica dos mesmos.

No final da implementação do Programa de capacitação devem ser seleccionados os técnicos a integrarem um Grupo de trabalho interministerial para apoio na implementação da AAE. Este grupo deve fazer reuniões mensais, e elaborar uma acta dos mesmos, a ser submetida à equipa responsável pela AAE no MICOA, de modo a monitorar o andamento da implementação do Plano de Monitoria (**Volume IV**).

ANEXOS

ANEXO 1

Anexo 1a): Resumo da informação recolhida junto do SDAE e SDPI de 6 distritos costeiros

Para um melhor entendimento das necessidades de formação dos técnicos dos Serviços Distritais de Planificação e Infra-estruturas (SDPI) e Serviços Distritais de Actividades Económicas (SDAE) foi preparada uma ficha de levantamento das necessidades de formação. Dada a limitação de tempo, a recolha desta informação abrangeu uma pequena amostra dos distritos costeiros e incluiu os distritos de Matutuíne, Marracuene, Vilankulos, Inhassoro, Govuro e Marromeu.

Em seguida são apresentadas as tabelas contendo o resumo do levantamento das necessidades a nível do SDPI e SDAE dos distritos enumerados acima. Para o caso de Marromeu, foi realizado apenas um encontro com os técnicos de ambos os Serviços Distritais, pelo que foi elaborada apenas uma tabela. Em Vilankulos, por motivos de problemas internos de comunicação no distrito não foi possível recolher a informação a nível do SDAE.

Importa referir que, em alguns casos os técnicos dos serviços distritais sugeriram temas adicionais, e estes foram compilados e colocados no final de cada uma das tabelas.

Tabela 1: SDAE Matutuíne

Área temática	Tema	Sub-temas	N. participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	9	9	Médio (todos conhecem)	Sabem (não aplicam na integra, mas seguem os princípios)	Baixo
		A2 Lei do Ordenamento do território		9	Baixo (todos conhecem)	Não	Nenhum
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A4 Lei e regulamento de terras		9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A5 Lei do reassentamento		9	Nenhum	Não	Nenhum
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		9	Baixo/médio (todos conhecem)	S.I.	S.I.
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papéis e competências		9	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e	Caracterização biofísica das	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	9	9	Baixo (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos	zonas costeiras	B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		9	Nenhum	Não	Nenhum
		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		9	Nenhum	N.A.	N.A.
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		9	Baixo (Todos conhecem)	Não	Nenhum
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		9	Médio (todos conhecem)	S.I.	S.I.
		B6 Mudanças climáticas		9	Baixo (todos conhecem)	S.I.	S.I.
	Caracterização socioeconómica	C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	9	9	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		C3 Gestão social		S.I.	Nenhum	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		9	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	9	9	Baixo (todos tem algum conhecimento)	Não	Nenhum
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		9	Baixo (todos tem algum conhecimento)	Sabem	Baixo
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		9	Nenhum	Não	Nenhum
A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	9	9	Nenhum	S.I.	S.I.
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		9	Nenhum	Não	Nenhum
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		9	Nenhum	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		9	Nenhum	Não	Nenhum

Sugestões adicionais:

- Regulamentos ambientais relacionados com actividades económicas;
- Lei e regulamento para a prática da aquacultura;
- Regulamento sobre a poluição marinha.

Tabela2: SDPI Matutuíne

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	9	9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A2 Lei do Ordenamento do território		9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A4 Lei e regulamento de terras		9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A5 Lei do reassentamento		9	Baixo (sabem apenas da existência da lei)	Não	Nenhum
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		9	Baixo (todos conhecem)	S.I.	S.I.
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papeis e competências		9	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	9	9	Baixo (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		9	Nenhum	Não	Nenhum
		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, conseqüências, etc.		9	Nenhum	N.A.	N.A.
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		9	Nenhum	Não	Nenhum
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		9	Médio (todos conhecem)	S.I.	S.I.
		B6 Mudanças climáticas		9	Baixo (todos conhecem)	S.I.	S.I.
	Caracterização socioeconómica	C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	9	9	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		9	Baixo (todos conhecem)	Sabem	Baixo
		C3 Gestão social		9	Baixo (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		9	Baixo (todos conhecem)	N.A.	N.A.
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	9	9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		9	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		9	Baixo (todos conhecem)	Sabem	Não
A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	9	9	Nenhum	S.I.	S.I.
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		9	Nenhum	Não	Nenhum
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e		9	Nenhum	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		AAE?					
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		9	Nenhum	Não	Nenhum

Sugestões adicionais:

- Leis e regulamentos nacionais que versem sobre a poluição, sobre o uso da água e sobre o saneamento;
- Leis do turismo e recursos minerais.

Tabela 3: SDAE Marracuene

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	13	13	Baixo	Não	Nenhum
		A2 Lei do Ordenamento do território		13	Baixo	Não	Nenhum
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		13	Médio (Apenas 3 conhecem)	Sabem (aplicam na fiscalização)	Médio
		A4 Lei e regulamento de terras		13	Médio (Apenas 5 conhecem)	Sabem	Baixo/Médio
		A5 Lei do reassentamento		13	Nenhum	Não	Nenhum
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		13	Baixo (Apenas 4 conhecem))	Sabem	Baixo
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papeis e competências		13	Médio (todos conhecem)	N.A.	(Interacção com o MICOA é constante no caso do licenciamento)

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	13	13	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		13	Médio (todos conhecem)	Não	Nenhum (Acham importante terem capacitação em: florestas (inventários), pescas (amostragem, inquéritos)
		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		13	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		13	Nenhum (Apenas 1 conhece)	Não	Nenhum
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		13	Médio (todos conhecem)	S.I.	S.I.
		B6 Mudanças climáticas		13	Alto (todos conhecem)	S.I.	S.I.
	Caracterização socioeconómica	C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	13	13	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		C3 Gestão social		-	Baixo (apenas conhecem alguns conceitos)	N.A.	N.A.
		C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		13	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	13	13	Nenhum	Não	Nenhum
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		13	Médio (tem algum conhecimento)	Sabem	Médio
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		13	Baixo	Não	Nenhum
A AAE como ferramenta de planificação e	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	13	13	Nenhum	S.l.	S.l.
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		13	Nenhum	Não	Nenhum

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		13	Baixo	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		13	Nenhum	Não	Nenhum

Sugestões adicionais:

- Regulamentos ambientais das actividades económicas (por exemplo para a actividade mineira, para actividades petrolíferas);
- Regulamento sobre a poluição e protecção marinha e costeira e sobre o uso de pesticidas na agricultura;
- Análise de impactos para um zoneamento equilibrado (considerando que o zoneamento ambiental é um instrumento de planificação do uso da terra, delimitando zonas naturais e atribuindo usos e actividades compatíveis segundo as suas características).

Tabela 4: SDPI Marracuene

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	6	6	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A2 Lei do Ordenamento do território		6	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		6	Baixo (todos conhecem)	Não	Nenhum
		A4 Lei e regulamento de terras		6	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A5 Lei do reassentamento		6	Nenhum	Não	Nenhum
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		6	Nenhum	S.I.	S.I.
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papeis e competências		6	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	6	6	Baixo (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		6	Baixo (todos conhecem)	Apenas algumas noções	Nenhum/baixo

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		6	Baixo (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		6	Médio (Todos conhecem)	Sabem (a conservação do ambiente é considerada transversal)	Médio
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		6	Médio (todos conhecem)	S.I.	S.I.
		B6 Mudanças climáticas		6	Médio (todos conhecem)	S.I.	S.I.
	Caracterização socioeconómica	C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	6	6	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		6	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		C3 Gestão social		6	Baixo (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		6	Nenhum	N.A.	N.A.
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	6	6	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		6	Alto (todos conhecem)	Sabem	Alto

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		6	Baixo (todos conhecem)	Sabem	Baixo
A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	6	6	Nenhum	S.I.	S.I.
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		6	Nenhum	Não	Nenhum
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		6	Nenhum	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		6	Nenhum	Não	Nenhum

Sugestões adicionais:

- Regulamento sobre o solo urbano (Decreto 60 de 26 Dezembro);
- Uso de ferramentas (por exemplo, de programas informáticos) no exercício de mapeamento e zoneamento.

Tabela 5: SDPI Vilankulos

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	5	5	Médio (todos conhecem)	Apenas 2 sabem	Baixo
		A2 Lei do Ordenamento do território		5	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		5	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A4 Lei e regulamento de terras		5	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A5 Lei do reassentamento		5	Nenhum	Não	Baixo
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		5	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papéis e competências		5	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	5	5	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		5	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes antes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	
mudança a que poderão vir a estar sujeitos		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		5	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.	
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		5	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio	
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		5	Alto (todos conhecem)	Sabem	Alto	
		B6 Mudanças climáticas		5	Alto (todos conhecem)	Sabem	Médio	
	Caracterização socioeconómica		C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	5	5	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
			C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		5	Alto (todos conhecem)	Sabem	Alto
			C3 Gestão social		5	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
			C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		5	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes antes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	5	5	Alto (todos conhecem)	Sabem	Alto
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		5	Alto (todos conhecem)	Sabem	Alto
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		5	Médio (todos conhecem)	Sabem	Alto
A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	5	5	Médio (todos conhecem)	Apenas 1 sabe	Baixo
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		5	Baixo	Apenas 1 sabe	Baixo
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		5	Baixo	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		5	Baixo	Apenas 1 sabe	Baixo

Sugestões adicionais:

- Regulamento de Protecção dos Recursos Marinhos e Fluviais;
- Lei do Mar;
- Tratamento de dados topográficos e levantamento de dados com GPS;
- Gestão de Solos Urbanos.

Tabela 6: SDAE Inhassoro

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	13	13	Baixo (3 conhecem)	Não	Baixo
		A2 Lei do Ordenamento do território		13	Baixo (5 conhecem)	Não	Baixo
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A4 Lei e regulamento de terras		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A5 Lei do reassentamento		13	Baixo	Sabem	Baixo
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papeis e competências		13	Alto (todos conhecem)	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	13	13	Médio (todos conhecem e 1 trabalha com os elementos)	N.A.	N.A.
		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Baixo
		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		13	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Baixo
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Baixo
		B6 Mudanças climáticas		13	Médio (todos conhecem, já participaram em seminários sobre o tema)	Sabem	Baixo
	Caracterização socioeconómica	C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	13	13	Médio (todos conhecem e 1 trabalha com os elementos)	N.A.	N.A.
		C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Baixo
		C3 Gestão social		13	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		13	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	13	13	Médio (não têm domínio)	Sabem	Baixo
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Baixo

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
dos distritos costeiros		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		13	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	13	13	Nenhum	Não	Nenhum
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		13	Nenhum	Não	Nenhum
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		13	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		13	S.I.	S.I.	S.I.

Sugestões adicionais:

- Legislação Sobre o Uso de Pesticidas (porque não conhecem a lista de pesticidas permitidas no país);
- Elaboração de planos de manejo comunitário de recursos naturais;
- Técnicas de aproveitamento de represas.

Tabela 7: SDPI Inhassoro

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	4	4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A2 Lei do Ordenamento do território		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		4	Baixo (todos conhecem)	Não	Baixo
		A4 Lei e regulamento de terras		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A5 Lei do Reassentamento		4	Baixo (tem pouco conhecimento)	Sabem	Baixo
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		4	Baixo (todos conhecem, falta disseminação)	Sabem	Médio
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papéis e competências		4	Alto (Todos conhecem)	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de mudança a que	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	4	4	Alto (Todos conhecem)	N.A.	N.A.
		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	
poderão vir a estar sujeitos		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		4	Baixo (todos conhecem)	N.A.	N.A.	
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		4	Alto (Todos conhecem)	Sabem	Alto	
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		4	Alto (Todos conhecem)	Sabem	Alto	
		B6 Mudanças climáticas		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio	
	Caracterização socioeconómica		C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	4	4	Alto (Todos conhecem)	N.A.	N.A.
			C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
			C3 Gestão social		4	Alto (Todos conhecem)	N.A.	N.A.
			C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	4	4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		4 (acham relevante)	Baixo (conhecem)	Sabem	Médio
A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	4	4	Nenhum	Não	Nenhum
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		4	Nenhum	Não	Nenhum
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		4	Médio (participaram em seminários sobre AIA)	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		4	S.I.	S.I.	S.I.

Sugestões adicionais:

- Programas e Planos de Protecção Ambiental;
- Gestão de Resíduos Sólidos;
- Mudanças climáticas, Gestão e Aplicabilidade;
- Elaboração do Plano de Pormenor;
- Avaliação do Impacto Ambiental (Participaram em seminários sobre AIA mas gostariam de aprofundar para poderem relacionar com AAE)

Tabela 8: SDAE Govuro

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	4	4	Médio (todos conhecem)	Não	Baixo
		A2 Lei do Ordenamento do território		4	Médio (todos conhecem)	Apenas 1 sabe	Baixo
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		4	Médio (todos conhecem)	Apenas 1 sabe	Baixo
		A4 Lei e regulamento de terras		4	Baixo (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A5 Lei do reassentamento		4	Nenhum	Não	Nenhum
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		4	Médio (todos conhecem)	Apenas 2 sabem	Baixo
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papéis e competências		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	4	4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		4	Alto (todos conhecem)	Sabem	Médio
		B6 Mudanças climáticas		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Baixo
	Caracterização socioeconómica	C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	4	4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		C3 Gestão social		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	4	4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		4	Baixo (todos conhecem)	Sabem	Médio
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		4	Médio (todos conhecem)	Não	Nenhum
A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	4	4	Nenhum	Não	Nenhum
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		4	Nenhum	Não	Nenhum
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		4	Nenhum	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		4	Nenhum	Não	Nenhum

Tabela 9: SDPI Govuro

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	4	4	Baixo (apenas 2 conhecem)	Apenas 2 sabem	Baixo
		A2 Lei do Ordenamento do território		4	Médio (todos conhecem)	Apenas 1 não sabe	Médio
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		4	Médio (todos conhecem)	Não	Nenhum
		A4 Lei e regulamento de terras		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A5 Lei do reassentamento		4	Baixo (todos conhecem)	Apenas 1 sabe	Baixo
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papeis e competências		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de mudança a que poderão vir a estar sujeitos	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	4	4	Médio (apenas 2 conhecem)	N.A.	N.A.
		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		4	Médio (todos conhecem)	Não	Nenhum
		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		4	Médio (todos conhecem)	Apenas 2 sabem	Baixo
		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		B6 Mudanças climáticas		4	Médio (todos conhecem)	Apenas 1 não sabe	Médio
	Caracterização socioeconómica	C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	4	4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		C3 Gestão social		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
		C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		4	Médio (todos conhecem)	N.A.	N.A.
Princípios básicos da planificação e ordenamento territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	4	4	Médio (todos conhecem)	Sabem	Médio
		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		4	Médio (todos conhecem)	Apenas 1 não sabe	Baixo
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		4	Médio (todos conhecem)	Apenas 1 não sabe	Médio
A AAE como	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	4	4	Nenhum	Não	Nenhum

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		4	Nenhum	Não	Nenhum
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		4	Nenhum	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		4	Nenhum	Não	Nenhum

Tabela 10: SDAE e SDPI Marromeu

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
Legislação ambiental e outra legislação relacionada, com aplicação a zona costeira de Moçambique	Quadro legal e institucional	A1 Lei do ambiente e regulamento de AIA	12	12	Nenhum	Não	Nenhum
		A2 Lei do Ordenamento do território		12	Baixo (1 do SDPI, tem participado no levantamento de dados para o DPCA elaborar planos de pormenor).	Sabem	Baixo
		A3 Lei e regulamento de florestas e fauna bravia		12	Nenhum	Não	Nenhum
		A4 Lei e regulamento de terras		12	Nenhum	Não	Nenhum
		A5 Lei do reassentamento		12	Nenhum	Não	Nenhum
		A6 Categorias de protecção de espécies ou áreas territoriais e suas implicações legais		12	Nenhum	Não	Nenhum
		A7 Instituições que intervêm na gestão ambiental: papéis e competências		12	Nenhum	N.A.	N.A.
A Realidade biofísica e socioeconómica dos distritos costeiros e as dinâmicas de mudança a que poderão vir a	Caracterização biofísica das zonas costeiras	B1 Elementos da realidade biofísica do distrito	12	12	Nenhum	N.A.	N.A.
		B2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		12	Nenhum	Não	Nenhum
		B3 Inclusão do distrito em áreas classificadas como ecologicamente sensíveis: razões da inclusão, descrição, consequências, etc.		12	Nenhum	N.A.	N.A.
		B4 Gestão ambiental e medidas de conservação do ambiente		12	Nenhum	Não	Nenhum

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
estar sujeitos		B5 Potencialidades, fragilidades e riscos ambientais no distrito		12	Nenhum	Não	Nenhum
		B6 Mudanças climáticas		12	Nenhum	Não	Nenhum
	Caracterização socioeconómica	C1 Elementos da realidade social e económica do distrito	12	12	Baixo	N.A.	N.A.
		C2 Conceitos, formas de observação e de descrição e análise		12	Baixo	4 sabem (2 técnicos de planificação e 1 SDPI)	Baixo
		C3 Gestão social		12	Baixo	N.A.	N.A.
		C4 Dinâmica de mudança induzidas pelo desenvolvimento, sobreposição, conflitos, níveis de compatibilidade		12	Baixo	N.A.	N.A.
Princípios básicos da planificação e ordenamento	Princípio e Aplicação a nível Distrital	D1 Aspectos da lei que se reflectem ao nível do distrito	12	12	Nenhum	Sabem	Nenhum

Área temática	Tema	Sub-temas	N. Participantes	Quantos consideram importante?	Grau de conhecimento dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)	Sabem fazer ou aplicar	Grau de aplicação dos participantes (alto, médio, baixo e nenhum)
territorial e sua aplicação ao nível dos distritos costeiros		D2 Uso de mapas na análise das características biofísicas e sociais do distrito		12	Baixo (2 do SDPI e 2 do sector de planificação).	Sabem	Médio
		D3 Mapeamento e zoneamento para descrever e analisar realidade biofísica e social		12	Baixo (2 do SDPI e 2 do sector de planificação).	Sabem	Nenhum
A AAE como ferramenta de planificação e tomada de decisão na gestão ambiental do distrito, na zona costeira	A AAE	E1 Princípios e conteúdos	12	12	Nenhum	Não	Nenhum
		E2 Como analisar e intervir com base na AAE		12	Nenhum	Não	Nenhum
		E3 Sabe qual a diferença entre a AAI e AAE?		12	Nenhum	N.A.	N.A.
		E4 Como usar a AAE na elaboração dos Planos de Desenvolvimento Distrital		12	Nenhum	Não	Nenhum

Sugestões adicionais:

- Instrumentos que definem competências genéricas e específicas das administrações distritais nas áreas de conservação;
- Políticas e estratégias de desenvolvimento de florestas e fauna bravia;
- Direitos e deveres das comunidades localizadas nas proximidades ou dentro das áreas de conservação;
- Instrumentos legais que autorizam a delegação de competências aos privados para gestão de reservas de Estado e os que definem o relacionamento entre estas entidades e o Estado a nível local;
- Instrumentos e mecanismo de fiscalização, intervenção em casos de poluição do ar e água feito pela açucareira provocando problemas de saúde, danos as culturas e ao ambiente;
- Lista das espécies florestais e faunísticas cujo o abate não é proibido para as comunidades locais;
- O papel do SDAE e do distrito na gestão e licenciamento de actividades de pequena escala (ex. pesca) dentro das áreas de conservação;
- Elaboração de planos comunitários de manejo de recursos naturais;
- Problemas ambientais do distrito (desertificação, queimadas, erosão, poluição do ar - tipos e formas de evitar, mitigar, responsabilidades, como agir);
- Ferramentas, técnicas, e análise dos problemas ambientais no distrito;
- Ferramentas de análise participativa da situação, avaliação e monitoria;
- Ferramentas e técnicas que permitem analisar as questões ambientais, sociais, económicos, constrangimentos e monitorar os problemas ambientais no distrito;
- Métodos e técnicas de planificação de projectos;
- Métodos e técnicas de elaboração, monitoria e avaliação de projectos;
- Uso de pacotes informáticos como GIS, Auto CAD e ARC GIS;
- Levantamentos topográficos;
- Elaboração de planos de pormenor e inclui apetrechamento com equipamentos para produção e impressão de mapas;
- Técnicas e ferramentas para elaboração de planos operativos de gestão, monitoria e avaliação ambiental com base em AAE;
- Técnicas e ferramentas de para elaboração de planos operativos de gestão, monitoria e avaliação ambiental com base em AAE.

Anexo 1b): Levantamento dos Recursos Humanos a nível dos SDAE e SDPI dos distritos costeiros

A fim de conhecer as actuais habilidades e capacidades dos técnicos dos Serviços Distritais de Planificação e Infra-estruturas (SDPI) e dos Serviços Distritais de Actividade Económicas (SDAE), foi feito um levantamento dos recursos humanos dos serviços. A recolha desta informação abrangeu uma pequena amostra dos distritos costeiros e incluiu os distritos de Matutuíne, Marracuene, Vilankulos, Inhassoro, Govuro e Marromeu.

A **tabela 11** resume o levantamento efectuado por distrito, e a **tabela 12** resume o levantamento efectuado por serviços.

Tabela 11: Levantamento dos Recursos Humanos por distrito

Distrito	Nº de técnicos	Nº anos na categoria	Regime		Função de Chefia		Nº anos na função de chefia	Formação académica						Concluída		Formação Profissional		Duracao/meses	Nº anos neste Serviço	Nº anos neste distrito	Nº anos no Estado
			Geral	Especial	Sim	Não		EPC	Secundária Geral	Básica Profissional	Média Geral	Média Profissional	Superior	Sim	Não	Sim	Não				
Vilankulo	9	7,6	4	4	5	4	3,8	0	0	0	3	6	0	9	0	0	9		6,0	6,7	13,3
Matutuine	18	5,6	13	5	3	15	4,5	1	2	0	2	9	3	17	0	4	14	1,0	5,4	3,7	6,6
Marromeu	11	3,2	6	5	1	10	4,0	0	2	0	3	5	1	11	0	4	7	18,2	4,4	8,7	7,2
Marracuene	22	8,3	9	13	3	19	1,3	0	1	0	4	11	5	19	2	2	20	0,1	5,7	4,4	9,1
Inhassoro	10	3,8	7	0	2	8	3,5	0	0	0	5	3	2	8	1	0	10		3,5	3,4	3,5
Govuro	13	3,5	5	7	1	12	0,0	0	0	1	4	6	2	11	2	3	10	7,5	3,1	4,6	6,3
Total Distritos	83	5,3	44	34	15	68	2,8	1	5	1	21	40	13	75	5	13	70	4,5	4,7	5,3	7,7

Tabela 12: Levantamento dos Recursos Humanos por serviço

Distrito	Nº de técnicos	Nº anos na categoria	Regime		Função de Chefia		Nº anos na função de chefia	Formação académica						Concluída		Formação Profissional		Duracao/meses	Nº anos neste Serviço	Nº anos neste distrito	Nº anos no Estado
			Geral	Especial	Sim	Não		EPC	Secundária Geral	Básica Profissional	Média Geral	Média Profissional	Superior	Sim	Não	Sim	Não				
Total SDAE	46	6,4	26	17	6	40	2,7	0	5	0	13	21	6	43	2	8	38	3,3	5,6	4,8	8,3
Total SDPI	37	4,8	18	17	9	28	2,6	1	0	1	8	19	7	33	3	5	32	3,6	4,0	5,4	6,8

ANEXO 2

Brochura sobre a Importância e Fragilidade da Costa de Moçambique (Página 1)

ASPECTOS CHAVE DA COSTA MOÇAMBICANA

Em Moçambique, a linha costeira moçambicana possui várias características:

- Costa longa e diversa
- Concentra uma elevada diversidade de habitats e ecossistemas sensíveis
- Grande concentração de infra-estruturas e população
- 85% da costa assente em bacias sedimentares — elevado potencial para ocorrência de hidrocarbonetos
- Concentração de novos e grandes investimentos

Avaliação Ambiental Estratégica

- Ferramenta de apoio ao processo de tomada de decisão
- Escolhida pelo Governo de Moçambique para melhorar a gestão da zona costeira.
- Oportunidade para gerir de forma sustentável os recursos costeiros e marinhos de Moçambique, principalmente em face da sua sensibilidade e fragilidade que poderá ser ampliada devido ao recente crescente investimento económico ligado à exploração dos recursos minerais e hidrocarbonetos.



República de Moçambique

MINISTÉRIO PARA A
COORDENAÇÃO DA ACÇÃO
AMBIENTAL

Entendendo a Importância e Fragilidade da Costa de Moçambique



República de Moçambique

MINISTÉRIO PARA A
COORDENAÇÃO DA ACÇÃO
AMBIENTAL

Com o Apoio da:



Brochura sobre a Importância e Fragilidade da Costa de Moçambique (Página 2)

Entendendo a Importancia e Fragilidade da Costa de Moçambique

ECOSSISTEMAS SENSÍVEIS

CORAIS

- Os corais são mundialmente conhecidos como “Florestas Tropicais” pela sua alta biodiversidade de plantas e animais; Em Moçambique, os corais localizam-se essencialmente a norte do País e em menor escala no sul do País

MANGAIS

- Os mangais constituem habitats para uma variedade de espécies, nomeadamente pássaros, crustáceos, peixes e moluscos. Os mangais constituem formações de reconhecida riqueza, tendo um papel importante na regulação do meio ambiente e um alto valor económico.

ERVAS MARINHAS

- As ervas marinhas constituem o único grupo de plantas marinhas que são fluorescentes. Em Moçambique, Os tapetes de ervas marinhas encontram-se distribuídas na zona norte e sul, a costa no centro não é propícia à ocorrência de ervas marinhas.

DUNAS

- As dunas estabilizam a linha de costa, barreira natural e constitui um habitat para diferentes animais e plantas

TERRAS HÚMIDAS

- As terras húmidas são importantes reservatório de biodiversidade, estabilização da linha de costa e protecção contra tempestades, purificação da água, mitigação e adaptação às mudanças climáticas, valores culturais, recreação e turismo

AMEAÇAS

CORAIS

- Poluição
- Danos físicos devido a actividades de perfuração
- Pesca predatória
- Mudanças climáticas

MANGAIS

- Derrube e corte ilegal
- Poluição
- Mineração/prospecção & hidrocarbonetos
- Agricultura, Tanques de Aquacultura
- Construção de Barragens

ERVAS MARINHAS

- Poluição
- Prospecção e exploração de hidrocarbonetos
- Aumento de turbidez da água
- Dragagem e instalação de pipelines
- Danos físicos causados por barcos a motor

DUNAS

- Danos físicos causados pela acção humana: lico, retirada de areia,, pastoreio e transito de veículos.

TERRAS HÚMIDAS

- Poluição
- Mineração/prospecção & hidrocarbonetos
- Agricultura, Tanques de Aquacultura
- Construção de Barragens

LOCALIZAÇÃO DOS ECOSISTEMAS SENSÍVEIS

