



**ECOPARQ TINDZILA**  
**CENTRO DE EXCELÊNCIA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL**  
**ECOTURISMO E DESENVOLVIMENTO HUMANO INTEGRADO**



**Volume I: Resumo Não Técnico**

Outubro de 2024

**TÍTULO DO PROJECTO:** Projecto de Construção Ecoparq Tindzila - Centro de excelência em educação ambiental ecoturismo e desenvolvimento humano integrado

**TÍTULO DO DOCUMENTO:** Volume I: Resumo Não Técnico

**Preparado para:**

Tindzila Sociedade Unipessoal, Lda  
Av. 25 de Junho 739/80, Cidade da Matola  
[www.tindzila.org.mz](http://www.tindzila.org.mz)  
Maputo-Moçambique

**Preparado por:**

Arsénio Jordão Rodrigues Banze  
Maputo  
Moçambique  
Contactos: +258 84 699 7574 ou +258 87 699 7573  
E-mail: [arseniobanze@gmail.com](mailto:arseniobanze@gmail.com)

## **ÍNDICE**

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. PROPONENTE .....</b>	<b>1</b>
<b>3. CONSULTOR .....</b>	<b>1</b>
<b>4. DESCRIÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO PROJECTO .....</b>	<b>1</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA.....</b>	<b>3</b>
<b>6. AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS .....</b>	<b>4</b>
<b>7. QUESTÕES FATAIS.....</b>	<b>11</b>
<b>8. PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL.....</b>	<b>11</b>
<b>9. CONCLUSÕES.....</b>	<b>11</b>

## **1. INTRODUÇÃO**

O Projecto de Construção de Ecoparq Tindzila visa a construção de um centro de excelência em educação ambiental, ecoturismo e desenvolvimento humano integrado nos bairros de Nhiumane e Matha, localidade da Praia de Bilene, Distrito de Bilene, Província de Gaza.

O Projecto foi instruído a Direcção Provincial do Desenvolvimento Territorial e Ambiental (Departamento de Ambiente e Mudanças Climáticas) - Gaza, tendo sido classificado como Projecto de Categoria A. De seguida foi submetido Direcção Nacional do Ambiente (DINAB) o Relatório de Estudo de Pré-viabilidade Ambiental e Definição de Âmbito (EPDA) & Termos de Referência (TdR), o qual foi aprovado. Os Termos de Referência (TdR) guiaram a elaboração do presente Estudo de Impacto Ambiental (EIA) que será submetido a posterior para aprovação do DINAB.

Este Resumo Não Técnico foi preparado para a Consulta Pública da fase de EIA, do Projecto. O objectivo geral deste documento é informar sobre o Projecto e sobre o Processo de AIA em curso, e ainda garantir o envolvimento das Partes Interessadas e Afectadas (PI&A) no Projecto.

## **2. PROPONENTE**

O Proponente do Projecto é a Tindzila Sociedade Unipessoal Lda, cuja actividade esta autorizada através do Registo de Entidades Legais No. 100693879, Alvará 7949/11/01/OS/2015, e NUIT 400672131.

## **3. CONSULTOR**

A Tindzila Sociedade Unipessoal Lda contratou o Consultor Arsénio Jordão Rodrigues Banze – Consultor Ambiental Individual, licença n°: 66/2021.

## **4. DESCRIÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO PROJECTO**

O Projecto de construção de um Centro de Excelência em Educação Ambiental, Ecoturismo e Desenvolvimento Humano Integrado, localiza-se nos bairros de Nhiumane-Matha, localidade da Praia do Bilene, Distrito de Bilene, Província de Gaza.

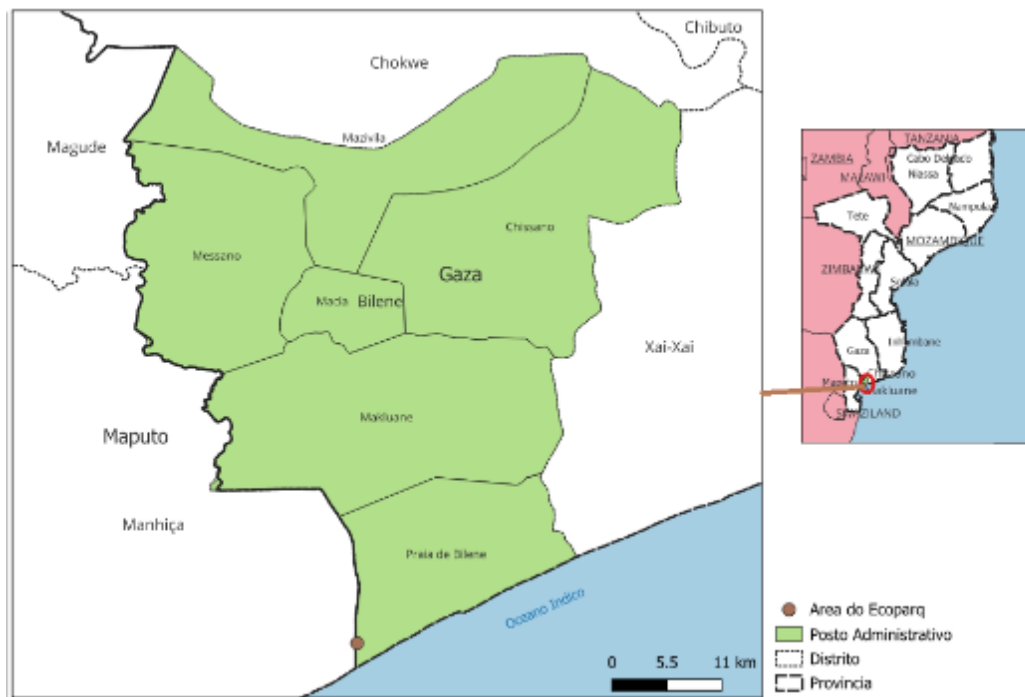


Figura 1 Localização do Projecto

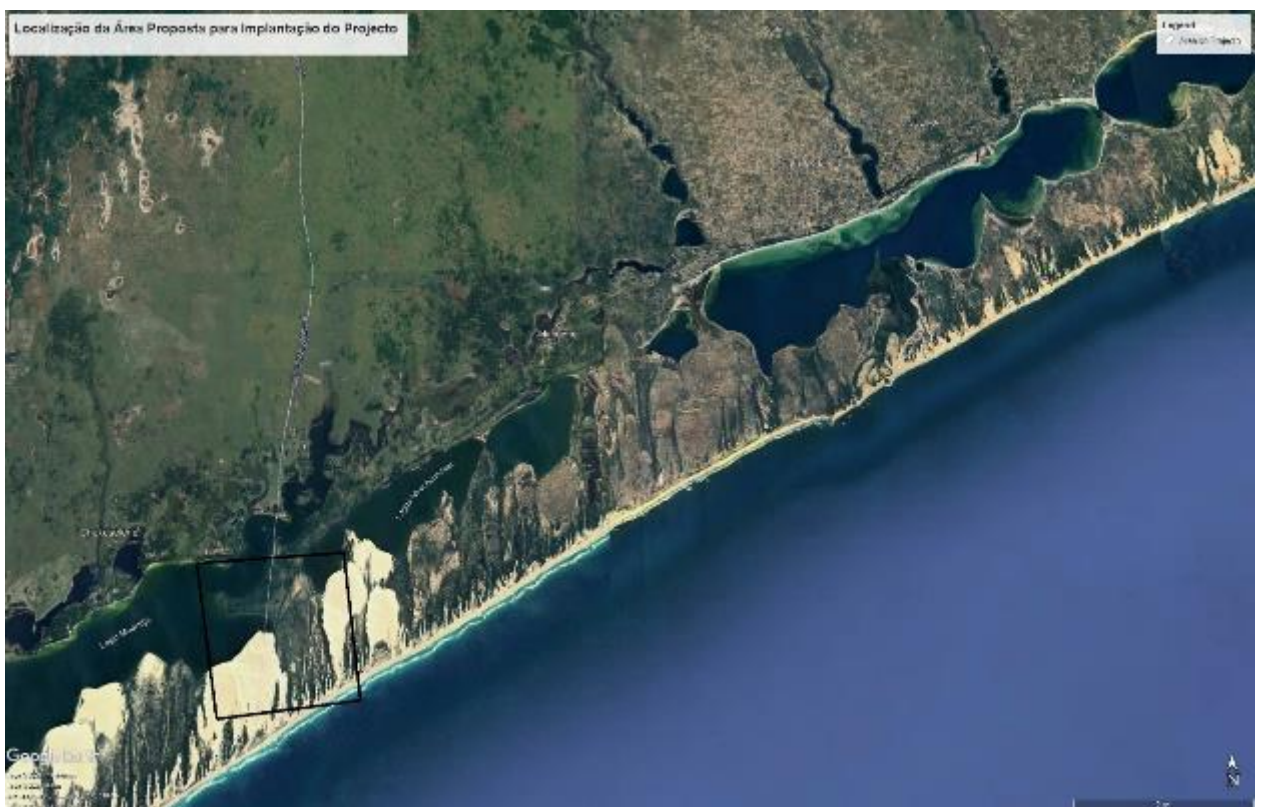


Figura 2 Localização da área proposta para implantação do Projecto

Principais componentes do Projecto

As principais componentes a serem edificadas no Projecto são:

- Vedação para acesso controlado do Ecoparq;
- Bloco administrativo: compreenderá um edifício assente numa base e paredes de madeira pré-fabricados. Este será constituído por 2 gabinetes fechados, 1 sala de reuniões, 1 sala de trabalho, 2 sanitários, e refetório e 1 cozinha.
- Acomodação para funcionários e visitantes: será constituída por dormitórios par funcionários e visitantes, jardim etnobotânico e museu de arte a céu aberto, centro de yoga e uma arena cultural e desportiva.



*Figura 3 Mapa Geral das Infraestruturas do Ecoparq*

## 5. DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA

O clima da zona costeira da Praia do Bilene é tropical húmido, com amplitude térmica inferior a 10°C. As temperaturas médias anuais oscilam entre 22°C e 24°C. A estação chuvosa começa em Outubro e termina em Fevereiro com atrasos ocasionais até Junho, e a precipitação média anual é de 1.200 mm.

O Distrito de Bilene faz parte da zona costeira do Sul de Moçambique, caracterizada por formações quaternárias de dunas interiores e dunas costeiras intercaladas por um cordão de lagoas costeiras. Quanto aos solos, a região do Bilene é caracterizada pela predominância de solos arenosos que compreendem desde a costa ao interior da região.

Na área de implementação do Projecto EcoParq Tindzila, no Município da Praia do Bilene, predominam as seguintes comunidades de vegetação: vegetação pioneira das dunas, vegetação arbustiva jovem das dunas, brenha das dunas, mata das dunas, vegetação lacustre e vegetação terrestre.

Segundo o INE (2023), o Distrito de Bilene, possui 152 898 habitantes sendo 68 955 homens e 83 943 mulheres.

## **6. AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS**

A tabela abaixo resume a avaliação dos impactos identificados nas fases de pré-construção, construção e operação.

Sob ponto de vista ambiental e social, não existem questões fatais que inviabilizar a implementação da actividade. Os impactos negativos da actividade são de significância muito baixa (insignificante) após aplicação de medidas de mitigação.

Tabela 1 Síntese dos Impactos

Fase	Impacto	Natureza	Extensão	Duração	Intensidade	Probabilidade	Significância sem mitigação	Significância com mitigação
Fase de construção	<u>Ambiente Físico</u>							
	Poluição do ar por poeiras	-	1	1	1	3	Muito baixa (9)	Muito baixa (6)
	Emissão de ruídos e vibrações	-	1	1	2	2	Muito baixa (8)	Muito baixa (3)
	Erosão dos solos	-	1	2	3	3	Baixa (18)	Muito baixa (8)
	Poluição dos solos	-	1	3	3	3	Baixa (21)	Muito baixa (10)
	Poluição da água	-	1	3	3	3	Baixa (21)	Muito baixa (8)
	Aumento na produção de resíduos não perigosos	-	1	2	3	4	Média (28)	Baixa (15)
	Aumento na produção de resíduos perigosos	-	3	3	3	4	Média (30)	Baixa (15)
	<u>Ambiente biótico</u>							



Perda da vegetação	-	1	2	1	3	Baixa (12)	Muito baixa (8)
Proliferação de espécies exóticas invasoras	-	1	4	3	3	Baixa (24)	Muito baixa (10)
Perda de Fauna	-	1	1	1	2	Muito baixa (6)	Muito baixa (3)
<u>Ambiente socioeconómico</u>							
Criação de emprego	+	2	2	1	4	Baixa (20)	Baixa (20)
Criação de expectativas não realistas em relação às oportunidades de emprego durante as obras de construção do Ecoparq	-	1	2	3	3	Baixa (18)	Muito baixa (8)
Crescimento económico local	+	1	2	2	2	Muito baixa (10)	Baixa (15)
Impacto visual	-	1	2	2	3	Baixa (15)	Muito baixa (8)
Restrição de acesso a lagoa	-	1	1	3	3	Baixa (15)	Baixa (12)

Aumento da pressão no uso de serviços públicos	-	1	2	1	3	Baixa (12)	Muito baixa (8)
Inflação dos preços de bens e serviços localmente	-	1	2	1	1	Muito baixa (4)	Muito baixa (4)
Aumento da criminalidade (roubo no local da construção)	-	1	1	4	3	Baixa (18)	Baixa (15)
Aumento, perturbação do tráfego e risco de acidentes de viação	-	1	2	2	3	Baixa (15)	Baixa (12)
Danos materiais e humanos devido a emergências (incêndios ou explosões)	-	1	1	2	3	Baixa (12)	Muito baixa (6)

Violência baseada no Gênero	-	1	2	3	3	Baixa (18)	Muito baixa (10)
Proliferação de vetores de doenças (moscas e mosquitos)	-	1	1	2	2	Muito Baixa (8)	Muito baixa (6)
Trabalho infantil e desistência escolar	-	1	2	3	2	Baixa (12)	Muito baixa (10)
Aumento da incidência de doenças transmissíveis sexualmente	-	1	2	3	3	Baixa (18)	Muito baixa (10)
Saúde e segurança ocupacional	-	1	2	3	3	Baixa (18)	Baixa (15)
Impactos associados ao uso de segurança privada	-	1	1	2	3	Baixa (12)	Muito baixa (6)
Riscos de conflitos sociais	-	1	1	3	3	Baixa (15)	Muito baixa (8)

	Exposição da comunidade à materiais perigosos	-	1	1	3	3	Baixa (15)	Muito Baixa (8)
	Riscos de conflitos sociais	-	1	1	2	2	Baixa (15)	Muito baixa (8)
Fase de Operação	<u>Ambiente Físico</u>							
	Poluição por poeiras	-	1	4	1	2	Baixa (12)	Muito baixa (8)
	Poluição resultante da gestão inadequada de resíduos	-	1	4	1	2	Baixa (12)	Muito baixa (8)
	<u>Ambiente socioeconómico</u>							
	Criação de emprego	+	1	4	1	4	Baixa (24)	Média (28)
	Acidente e incidentes	-	1	1	2	3	Baixa (24)	Média (8)
	Danos materiais e humanos devido a emergências	-	1	1	2	3	Baixa (12)	Muito baixa (6)

	(incêndios ou explosões)							
	Danos as infraestruturas do Ecoparq (roubos e vandalismo)	-	1	1	2	3	Baixa (12)	Muito baixa (6)

## **7. QUESTÕES FATAIS**

Tendo em conta a avaliação preliminar realizada não se perspetiva a existência de questões que inviabilizem o projecto.

## **8. PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL**

Como forma a mitigar os impactos negativos identificados e avaliados foi elaborado um plano de gestão ambiental. O presente plano contempla planos específicos determinados conforme as exigências da legislação ambiental nacional, as normas internacionais e a avaliação de impacto ambiental, nomeadamente:

- Plano de Gestão de Resíduos;
- Plano de Resposta a Emergências
- Programa de Educação Ambiental
- Plano de Gestão e Controlo da Erosão
- Mecanismo de Queixas e Reclamações
- Programa de Responsabilidade Social

## **9. CONCLUSÕES**

Foi possível concluir com o presente EIA:

- Não existem questões ambientais fatais que tornariam a implementação do projecto impraticável;
- Foram identificados:
  - *Fase de construção*: 8 impactos físicos; 3 impactos bióticos; e 18 socioeconómicos;
  - *Fase de operação*: 2 impactos físicos; e 4 socioeconómicos;
- A maioria dos impactos ambientais negativos foram classificados como de significância baixa a muito baixa;
- Com a implementação das medidas de gestão propostas, é possível reduzir significativamente a significância dos impactos da actividade;

A implementação das medidas de mitigação propostas é considerada adequada para assegurar a protecção ambiental e a segurança da comunidade