

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

# ENERGIA SUSTENTÁVEL EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

20 – 21 Julho 2022

INTERNATIONAL CONFERENCE  
SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE SUSTAINABLE ENERGY  
20 – 21 July 2022

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS



## Príncipe 100% Renovável

*CONTRIBUTO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS PARA  
PROMOVER RESILIÊNCIA CLIMÁTICA E UM  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL*

Ana Alice Dias de Pina dos Prazeres da Mata

Secretaria Regional do Ambiente e

Desenvolvimento Sustentável

GOVERNO REGIONAL



RESERVA DA  
**biosfera**  
ilha do príncipe  
SÃO TOMÉ & PRÍNCIPE





## Contextualização

- A ilha do Príncipe Reserva Mundial da Biosfera da UNESCO desde 2012, completou este mês dez anos de sua existência,
- Torna-se urgente que os projetos de energias renováveis sejam uma realidade para garantir e impulsionar o desenvolvimento sustentável da ilha.
- Na região a principal fonte de consumo de energia é a nível residencial proveniente da única central elétrica da ilha, com estrangulamento constantes e diversas origens.
  - Dupla insularidade da ilha
  - Fraca ligação marítima entre as ilhas
  - Avarias constantes nos grupos geradores
  - Falha no abastecimento de combustível
  - Cortes de energia em horário inadmissíveis, etc

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# *Problemas inerentes*

- Diminuição da produtividade
- Empresas
- Comercio
- Industria
- Serviços a todos os níveis
- Queda no rendimento diária da população
- Quebra no fluxo de turismo
- Aumento do nível de assaltos e outros problemas sociais,
- Diminuição do período de lazer

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# As Estratégias Macro

. O Roteiro um caminho rumo ao desenvolvimento sustentável de baixo carbono

. Até 2030, aumentar significativamente a oferta de fontes de energia renovável na matriz energética local



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# *Criar resiliência reduzindo as emissões de GEE*

## ➤ A nível de energia

- Implementação de uma central solar com 4,75 mw pico,
- Construção de mini redes hidroelétricas
- Implementação de fogões mais eficientes
- Iluminação solar LED e pública solar.

## ➤ Transporte mobilidade:

- Promoção de veículos 2/ 3 rodas
- Restrição à entrada de veículos usados
- Incentivos fiscais à importação de veículos mais eficientes.

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# *Criar resiliência reduzindo as emissões de GEE*

## ➤ Resíduos

- Aumento gradual da recolha selectiva de resíduos, **O projecto passo plástico**
- Aumento de instalação de composteiros para produção de composto
- Construção de uma CPR e um aterro melhorado

## ➤ Pesca

- Promoção da utilização de barcos mais eficientes e melhor equipados
- Criação e implementação de áreas marinhas protegidas

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# *Criar resiliência reduzindo as emissões de GEE*

## ➤ Floresta, Uso do Solo e Agropecuária:

- Priorizar zonas com cobertura florestal já removida para plantações agrícolas
- Desenvolvimento de acções de plantio e restauro florestal, recuperando zonas degradadas
- Restauração da orla coneteira para travar a degradação da costa
- Melhoramento do rendimento e processamento das árvores para fins madeiros através de uma serração inteligente.

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# *A Mini Hídrica de papagaio*

## ➤ Ponto de situação

- Estudo de impacto ambiental e social prontos
- Projecto de arquitetura concluído
- Licença ambiental também pronta
- O projecto esta pronto a ser financiado no entanto ainda não saio do papel.

- Importa também frisar que o reassentamento da comunidade de **sundy** para terra prometida cumpre um certo padrão de eficiência energética e baixo consumo

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Central fotovoltaica de aeroporto

## ➤ Ponto Situação

- Contrato de venda assinado com a EMAE
- Identificação do espaço para instalação da central pronto
- Levantamento da área feito pela empresa MAECI
- Projeto pronto a ser implementado no terreno
- Processo de abertura de uma conta pelo governo em curso para garantia de pagamento.

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Contributos

- Aumento significativo de produção de energias limpas
- Diminuição considerável da queima de combustível fóssil
- Redução significativa da emissão de CO2 da ilha
- Redução da poluição de ribeiras, rios, e do solo
- Redução do preço de fornecimento a população
- Melhoria da qualidade energética e da vida da população em varias vertentes.
- **Uso de energia térmica apenas como alternativa**

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Obrigada pela vossa atenção



RESERVA DA biosfera ilha do príncipe SÃO TOMÉ & PRÍNCIPE



ORGANIZAÇÃO ORGANIZED BY



APOIO SUPPORTED BY



PARCEIROS PARTNERS

