

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 conteira 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

