

SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE 2040  
INVESTMENT FORUM

**RISE** Resilience  
Investment  
Sustainability  
& Equity  
**ISTP**



GOVERNO

1912

# Construção do Parque Solar e Infraestruturas associadas em Água Casada

## AEELS

## Oportunidade

## Problemas principais identificados:

- Custos elevados de produção em função da alta dependência do diesel
- Tarifas de Energia que não refletem o custo de serviço
- Elevadas perdas técnicas e comerciais no setor
- Desequilíbrio entre oferta e procura



## AEELS

### O projeto

O Projeto de **Acesso à Energia Limpa e Sustentável (AEELS)** financiará infraestruturas partilhadas e preparará um local capaz de acolher um central solar fotovoltaica com uma capacidade de até 25 MWp. Estará localizado na zona de Água Casada numa área de aproximadamente 70 ha.

Integra três componentes estruturantes:

- Parque Solar de Água Casada, com 10 MW de potência instalada num terreno de cerca de 22 ha
- Linha de Transmissão de 30 kV, com cerca de 1,1 km, ligando o parque à Subestação de Santo Amaro
- Beneficiação da estrada de acesso, com 2,3 km de extensão, para permitir a circulação segura de equipamentos, trabalhadores e veículos da comunidade.



**AELS**  
**Resultados**  
**esperados**

- 25 MWp de Energia Solar Instalada
- 11MWp de capacidade de energia solar habilitada pelo projeto através de um contrato de aluguer
- 15MWp de capacidade de energia solar habilitada através de Produtor Independente
- 12 M USD de financiamento mobilizado para energia limpa através do setor privado e outros parceiros de desenvolvimento
- Redução da dependência do Combustível Fósseis em 30%
- Redução de 15.000 tCO2e/ano das emissões de gases com efeito de estufa



**AELS**  
Estado de  
maturidade


O projeto apresenta um elevado nível de maturidade técnica. Os estudos de viabilidade e de Impacto ambiental e social estão concluídos e o Plano de Reassentamento está em fase de implementação.



## AELS

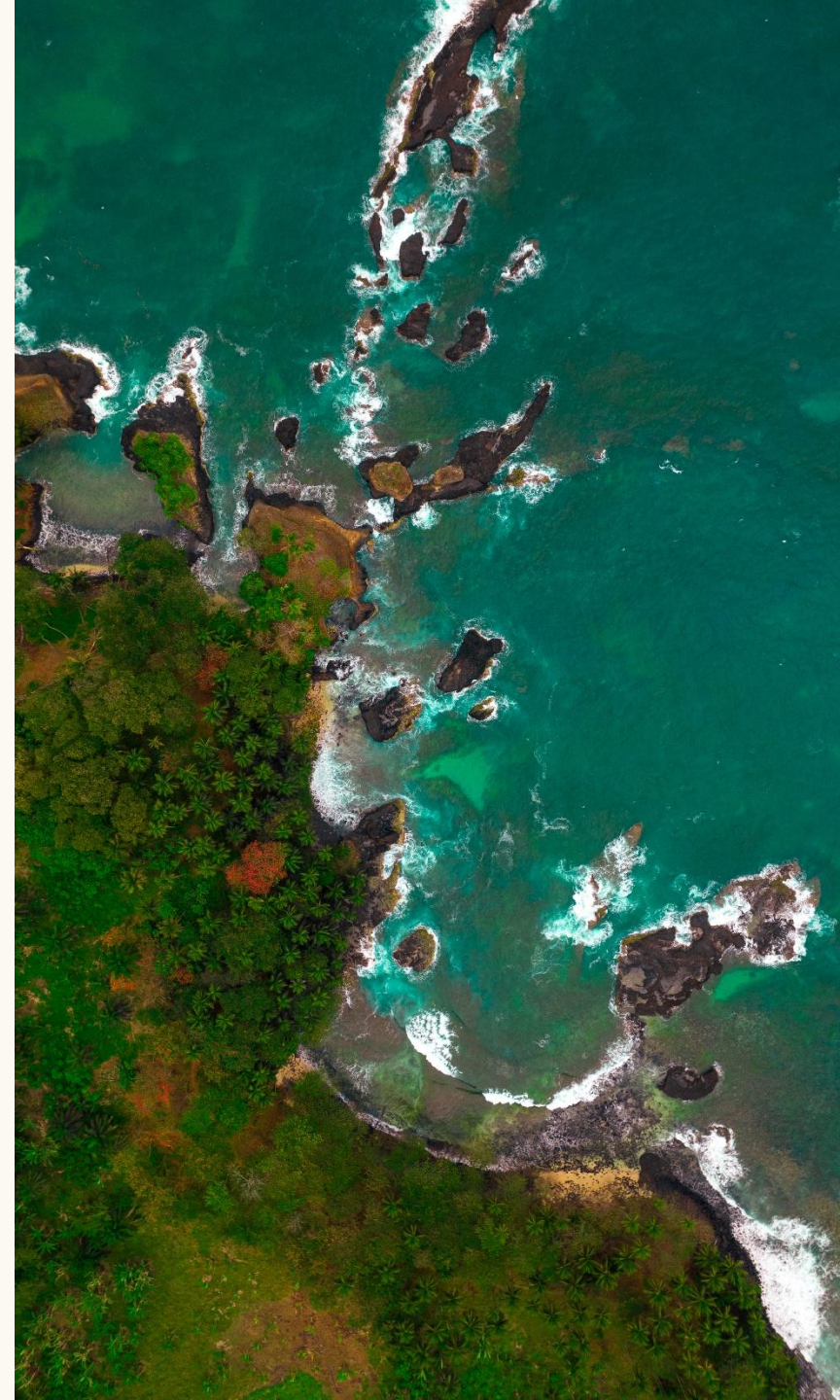
### Estrutura de implementação e governança

Função	Entidade
Tutela	MIRN
Execução	AFAP/UTI/EMAE
Coordenação	Comissão interministerial (Agricultura, Infraestrutura e Recursos Naturais, Finanças)
Gestão local	Unidade de Implementação do Projeto.
Parceiros técnicos	EMAE, AFAP, BM



O Projeto de **Acesso à Energia Limpa e Sustentável (AELS)** constitui uma das principais iniciativas do Governo de São Tomé e Príncipe para melhorar o acesso à energia, diversificar a matriz energética e reduzir a dependência de combustíveis fósseis.

O conjunto previsto de infraestruturas permitirá aumentar a produção nacional de energia renovável, melhorar a estabilidade da rede, reduzir custos energéticos e gerar benefícios ambientais e de saúde pública associados à transição energética.



SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE 2040  
INVESTMENT FORUM

**RISE**  
**ISTP**

Resilience  
Investment  
Sustainability  
& Equity



CO-ORGANIZED WITH  
THE UN, PORTUGAL and AfDB