

# O futuro verde de África

Novas vias de investimento para  
um desenvolvimento sustentável e inclusivo

*Green Talk* São Tomé: 9 de abril, 10h00 (UTC)

**OS DESAFIOS DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE**

Com o apoio de:



**Susana Pinto**  
Gestora de projecto  
ALER

# PARA QUE SERVE A ALER



# QUAIS AS ACTIVIDADES DA ALER



## CONHECER

Publicar relatórios nacionais



Disponibilizar uma base de dados online e gratuita com publicações de energias renováveis



## CAPACITAR

Criar e/ou fortalecer de Associações Nacionais de Energias Renováveis

Organizar reuniões B2B e missões empresariais para dinamizar e apoiar o sector privado

Promover reuniões e contactos de alto nível para capacitação institucional e governamental



## REPRESENTAR

Participar em reuniões e eventos nacionais e internacionais, como oradores ou delegados

Funcionar como confederação de empresas e Associações Nacionais de Energias Renováveis, coordenando interesses e informação

Cooperar com organizações internacionais, para se tornarem parceiras da ALER



## COMUNICAR

- Gerir os meios de comunicação social e da ALER
- Envio de *newsletters* regulares
- Divulgar legislação, notícias e oportunidades de financiamento e investimento para Associados
- Organizar eventos nacionais e internacionais
- Proporcionar oportunidades de *networking* exclusivas aos Associados

# ACTIVIDADES **REALIZADAS** EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE



## RELATÓRIO NACIONAL DE PONTO DE SITUAÇÃO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

14 DE JUNHO DE 2018

[Workshop de Validação São Tomé e Príncipe](#)

SÃO TOMÉ, SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

20 DE NOVEMBRO DE 2020

[webinar “Energia Sustentável para acelerar a recuperação verde em São Tomé e Príncipe pós-COVID 19”](#)

ONLINE

Parceiro  
Partner



Financiamento  
Funding



Patrocínio  
Sponsor



Webinar: Os desafios da transição energética em São Tomé e Príncipe (9 de abril, 10h)

# PROJECTOS ENERGIA SOLAR

Projecto	Capacidade instalada	Financiador/Promotor	Estado
Central solar PV	15MW	Gov STP CISAN	CAE assinado, aguarda implementação
Central solar PV	10 MW	Gov STP Solo Solar Energy	CAE assinado, aguarda implementação
Central solar PV	10 MW	Gov STP AGNA	Aguarda assinatura do CAE
Central solar PV fora da rede (RAP)	4,75 MWp com 3,5 MWh de armazenamento	Gov STP EDPR, empresários locais e entidades internacionais	Aguarda assinatura do CAE
Central solar PV	10 MW	Gov STP MAECI Solar Group	Manifestação de interesse
Central solar PV	10 MW	Gov STP Alensy Energy Solutions	Manifestação de interesse
Hibridização da central de Sto. Amaro	450 kW	BAfD	Aguarda implementação
Central Solar PV	2 MW	GEF/PNUD	Estudos de viabilidade técnica e económica em elaboração

Resolução n.º 29/2019
   
 Iniciativa Privada
   
 Coop. Internacional

# PROJECTOS ENERGIA HÍDRICA

Capacidade instalada 1,8MW; **4,6%** do mix eléctrico

Projecto	Capacidade instalada	Promotor	Estado
Central do Contador	4 MW	BM	Em preparação do lançamento de concurso
Central Papagaio (RAP)	1,09 MW	GEF/PNUD e BAfD	Concurso para estudo de viabilidade lançado
Central Guegue	1 MW	STP Urbano	Aguarda assinatura do CAE
Central Agostinho Neto	1,2 MW		
Santa Luísa, Mato Cana e Claudino Faro	5,15 MW	GEF/PNUD	EVTE em elaboração
Bombaim e Ió Grande	13,6 MW	BAfD/SEFA	Concurso para BOT
Rio Xufe-xufe, Lembá e Quija	7,55 MW		Em preparação do lançamento de concurso
Diogo Vaz Micro, Monte Café, outros locais na RAP	Até 5 MW	GEF/ONUDI	Em avaliação/análise

Resolução  
n.º 29/2019

## PROJECTOS ENERGIA EÓLICA

Projectos de aproveitamento eólico de pequena escala e de iniciativa privada.

## PROJECTOS BIOENERGIA

Projecto-piloto “Bio&Energy - Bioenergia em São Tomé e Príncipe: Aproveitamento Energético de Biogás”, 18 famílias ,70 pessoas

**Projecto 12,5 MW CISAN (CAE assinado)**

Resolução  
n.º 29/2019

# PROJECTOS EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Promotor	Medidas	Estado
EMAE	Substituição de lâmpadas	Implementado
BM/BEI	Substituição de lâmpadas e campanhas de comunicação na perspectiva do género para aumentar a cobrança das facturas e o combate às perdas comerciais	Em implementação
GEF/ONUDI	PANEE, normas de eficiência energética para electrodomésticos, implementação de projectos de investimento, campanha de sensibilização, formação	Aguarda implementação
BAfD	Implementação de um programa de eficiência energética para a redução de consumo de electricidade nos edifícios e iluminação pública	Aguarda implementação



## DESAFIOS DO MERCADO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

- ▶ Debilidade da **utility** e caracter social das **tarifas** de venda de energia;
- ▶ RJSE liberalizou o mercado mas carece de **regulamentação**;
- ▶ Estado não tem capacidade de dar garantias soberanas **dificultando o acesso ao crédito** por parte de investidores privados;
- ▶ Pequenos **operadores informais** e um mercado formal com **baixa competitividade e limitada capacidade de investimento**;
- ▶ Apesar do potencial do consumo do sector do turismo e agrícola a **oferta de soluções é diminuta**;
- ▶ Maior parte dos projectos são financiados por **instituições internacionais** e promovidos pelo sector público ou ONGs.

## OPORTUNIDADES DO MERCADO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

- ▶ Meta de **50%** de energias renováveis na matriz energética em **2030**;
- ▶ **Procura suprimida** (24,5 MW), **potencial** do sector hoteleiro e agrícola;
- ▶ Alguns **projectos privados** já foram aprovados - Resolução n.º 29/2019 (35MW solar, 2,2MW hídrica e 12,5 MW biomassa);
- ▶ Existem **duas associações** nacionais de energias renováveis (AENER e APERAS);
- ▶ Elaboração do estudo do **potencial de energias renováveis**;
- ▶ **Reforço das infra-estruturas** do sistema eléctrico;
- ▶ **Aposta na eficiência energética**, criação de metas e incentivos à diversificação de projectos;
- ▶ **Capacitação** de recursos humanos, ao nível dos quadros técnicos e executivos de todas as instituições envolvidas, tanto do sector público como privado.

# ACTIVIDADES **FUTURAS** EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Projecto: Promoção de Investimentos em Energia Renovável e Eficiência Energética no Sector Eléctrico de São Tomé e Príncipe

Objectivo: Parceria estratégica para a promoção das energias renováveis em São Tomé e Príncipe e cooperação sul-sul com outros países lusófonos

Duração: 18 meses

Webinar: Os desafios da transição energética em São Tomé e Príncipe (9 de abril, 10h)

## ACTIVIDADES FUTURAS EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

### Campanha virtual de sensibilização

- ▶ Publicação regular de artigos online
- ▶ Organização de 3 webinars
- ▶ Programa Mulheres Sustentáveis na Energia (STP, Cabo Verde e Guiné-Bissau)

### Organização de dois eventos para promover STP

- ▶ Workshop de investimento em energia sustentável de STP na Europa
- ▶ 1ª Conferência de Energia Sustentável de São Tomé e Príncipe

### Programa de capacitação para as associações nacionais de energia renovável

- ▶ Formação de empreendedorismo para empreendedores de energia sustentável e start-ups
- ▶ Casos de estudo sobre projetos de energia sustentável em países lusófonos (São Tomé e Príncipe, Cabo Verde e Guiné-Bissau)

# Obrigada pela atenção

Susana.pinto@aler-renovaveis.org

Webinar: Os desafios da transição energética em São Tomé e Príncipe (9 de abril, 10h)