

# O futuro verde de África

Novas vias de investimento para  
um desenvolvimento sustentável e inclusivo

Organizada pela Presidência Portuguesa do Conselho da UE e pelo BEI

*Green Talk S. Tomé (9 de abril)  
Os desafios da transição energética  
em São Tomé e Príncipe*

## Projeto de Recuperação do Setor Elétrico de São Tomé e Príncipe (PRSE-STP)

Apresentador: Faustino NETO

AFAP - Conselheiro Técnico

# PRSE-STP

- I. CONTEXTO ESTRATÉGICO (*Contexto Social, Económico, Institucional e Setorial* )
- II. FINANCIAMENTO DO PROJETO
- III. OBJETIVOS & BENEFÍCIOS DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO
- IV. DESCRIÇÃO E COMPONENTES DO PROJETO

# I: CONTEXTO ESTRATÉGICO

S. Tomé e Príncipe vem vivendo uma relativa estabilidade política, no entanto salientamos o seguinte:

- ❑ O país tem feito progressos no desenvolvimento humano,
- ❑ Elevada taxa de pobreza
- ❑ As questões de género não têm tido a devida atenção no País
- ❑ País de rendimento médio-baixo
- ❑ O Governo tem grande interesse em atrair investimento estrangeiro.
- ❑ Existe um subinvestimento crónico no setor energético, contínuos cortes de energia,
- ❑ O país está extremamente dependente das importações de gasóleo.

## II: FINANCIAMENTO DO PROJETO

O Projeto de Recuperação do Sector Elétrico tem financiamento de dois financiadores, nomeadamente:

- ❑ BM – Banco Mundial - Financiamento da AID (26 milhões de USD), que é um DONATIVO
- ❑ BEI – Banco Europeu de Investimentos, Cofinanciamento paralelo um EMPRESTIMO ( 13 milhões de USD)

## III: OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

- ❑ Os objetivos de desenvolvimento do projeto (ODP) são:
  - (i) aumentar a geração de energia renovável e
  - (ii) melhorar a fiabilidade do fornecimento de eletricidade.
- ❑ Os beneficiários diretos do projeto são os **consumidores de eletricidade** da rede EMAE, que beneficiarão das melhorias no fornecimento da eletricidade e sua fiabilidade e a entidade reguladora devidamente capacitada no âmbito do projeto
- ❑ Outros beneficiários do projecto são os **contribuintes no geral** do país.

## IV: DESCRIÇÃO E COMPONENTES DO PROJETO

- ❑ **Componente 1:** Apoio à reforma institucional e planeamento do setor da eletricidade
- ❑ **Componente 2:** Reforçar o desempenho operacional e a administração da EMAE
- ❑ **Componente 3:** Investir no aumento da fiabilidade da geração, transmissão e distribuição de eletricidade
- ❑ **Componente 4:** Apoio à Implementação do Projeto

## IV-1: Apoio à reforma institucional e planeamento do setor da eletricidade

Este componente financiará uma combinação de desenvolvimento de competências, planos de ação, roteiros e estudos que irá: a) fortalecer as capacidades da entidade reguladora e b) garantir o planeamento de investimentos ideais, necessários para desenvolver o setor da energia em São Tomé Príncipe, desde a geração de eletricidade à efetiva ligação dos consumidores finais.

Os subcomponentes incluem o seguinte:

- ❑ **Reforço da entidade reguladora do setor da energia, AGER** – Em curso com BM, prevê a reestruturação da AGER com o objetivo de ser uma verdadeira entidade reguladora para o sector elétrico. Capacitação e formação de quadros em várias áreas da regulação.
- ❑ **Estudo das Tarifas para EMAE** – Em curso, com o prazo para finalizar em Maio de 2021. Estamos a dotar a Entidade Reguladora e a EMAE de um Modelo para o Calculo de tarifa final para os clientes, permitindo assim sermos transparentes e determinar com exatidão os custos
- ❑ **Desenvolvimento de um Plano de Desenvolvimento Energético de Baixo Custo** Já elaborado e aprovado pelo Governo

## IV-2: Reforçar o desempenho operacional e a administração da EMAE

Este componente incluirá a preparação e a aprovação de um Plano de Melhoria de Gestão (PMG) para a EMAE, focado na melhoria da eficácia, transparência e sentido de responsabilidade do desempenho da EMAE nas principais áreas operacionais do fornecimento de eletricidade, funções comerciais e gestão de recursos empresariais, com ênfase específica numa melhor qualidade de serviço e redução de perdas não técnicas. As principais atividades deste componente incluem as seguintes:

- ❑ ***Instalação de um novo Sistema de Gestão de Informação na EMAE - Em curso - BM***
- ❑ ***Preparação de um Plano de Melhoria de Gestão para a EMAE - Em curso - BM***
- ❑ ***Instalação de contadores para grandes clientes, instalação de contadores estatísticos e finalmente contadores para todos os clientes da EMAE – Em curso, com previsão para segundo semestre de 2021, início das obras. - BEI***
- ❑ ***Campanha de envolvimento da comunidade e divulgação sensível às questões de género – Em curso - BM***
- ❑ ***Inventário do Património da EMAE – Em curso, previsão para finalizar em Junho de 2021 - BM***



## IV-2: Reforçar o desempenho operacional e a administração da EMAE

Este componente incluirá a preparação e a aprovação de um Plano de Melhoria de Gestão (PMG) para a EMAE, focado na melhoria da eficácia, transparência e sentido de responsabilidade do desempenho da EMAE nas principais áreas operacionais do fornecimento de eletricidade, funções comerciais e gestão de recursos empresariais, com ênfase específica numa melhor qualidade de serviço e redução de perdas não técnicas. As principais atividades deste componente incluem as seguintes:

- ❑ **Reestruturação e seleção da chefia da EMAE - Em curso, previsão para finalizar em Maio de 2021 - BM**
- ❑ **Aquisição e Instalação de LEDs - Em curso, previsão para finalizar no quarto trimestre de 2021. Tem como objetivo a redução da ponta da demanda, eficiência energética - BM**
- ❑ **Formação e capacitação dos quadros da EMAE - Em curso - BEI**
- ❑ **Owner's Engineer EMAE - Em curso – Apoiar a EMAE na organização e gestão de projectos BEI**

## IV-3: Investir no aumento da fiabilidade da geração, transmissão e distribuição de eletricidade

Este componente financiará investimentos prioritários na reabilitação e potencial expansão da pequena central hidroelétrica do Contador, à reabilitação da linha de evacuação e da rede de média tensão (MT) do Contador, e a melhoria da rede de baixa tensão (BT) existente em distritos devidamente selecionados do país.

- ❑ **Reabilitação da central hidroelétrica do Contador e programa de apoio à operação e manutenção** - Em curso, previsão para início das obras para setembro de 2021, sendo o custo será de **0,09 USD/Kwh** - BM
- ❑ **Reabilitação de componentes principais da linha de evacuação de média tensão do Contador** - Em curso, previsão para início das obras para Julho de 2021 - BM
- ❑ **Proteção de redes** - Em curso, previsão para início das obras para Outubro de 2021- BM
- ❑ **Reabilitação de redes de BT de 56 zonas do País** - Em curso, previsão para início das obras para Outubro de 2021, vai permitir melhorar a rede de BT, instalar contadores, melhorar a prestação da EMAE- BEI

## IV-3: Apoio à Implementação do Projeto

- Este componente está financiando o apoio à implementação do projeto, incluindo formação para os funcionários da AFAP, entidade que implementa o projeto, em aquisições e obrigações fiduciárias. Formação técnica, em particular em assuntos de O&M, está sendo providenciada ao pessoal técnico da EMAE que supervisiona a implementação do projeto, tanto na área técnica como comercial e financeira.

Obrigado pela vossa atenção

Faustino NETO

Email: [faustinoneto58@gmail.com](mailto:faustinoneto58@gmail.com)