

WEBINAR

Energia Sustentável para acelerar a  
recuperação verde pós-COVID 19 em

# São Tomé e Príncipe



**Promoção da energia hidroeléctrica de forma sustentável  
e Resiliente ao Clima através de uma Abordagem que  
integra a Gestão de solos e de Florestas em STP**

## “Projecto Energia”



**Belizardo Neto**

**DGRNE – PNUD/GEF**

# São Tomé e Príncipe



## Financiadores



Ministério das Infraestruturas e Recursos Naturais



## Parceiros de Implementação



Direcção de Agricultura e Desenvolvimento Rural

ORGANIZAÇÃO



PARCEIROS





## COMPONENTES DO PROJECTO



**Melhoria do quadro legal/regulador nos sectores da água, energia e florestas**



**Promoção do ambiente favorável ao investimento em energias renováveis**



**Desenvolvimento de Mecanismos para a gestão sustentável da terra e dos recursos naturais**



**Programa de sensibilização e disseminação da experiência/boas práticas/lições ao nível da região e dos SIDS**

ORGANIZAÇÃO



PARCEIROS



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

# São Tomé e Príncipe

## Melhoria do quadro legal/regulador nos sectores da energia, água e florestas

### Quadro regulamentar

- *Elaboração dos regulamentos do decreto-lei 26/2014 (Regime Jurídico do Sector Electrico) ;*
- *Elaboração de normas e documentos de orientação para as instituições do sector eléctrico ;*
- *Apoio ao processo de aprovação da Lei-quadro dos recursos hídricos e as suas regulamentações*
- *Actualização da Lei das Florestas ;*

### Política/ Estratégia

- *Elaboração do Plano Nacional de Desenvolvimento Florestal ;*
- *Elaboração e implementação da estratégia de comunicação para gestão florestal ;*
- *Implementação de Plano de gestão integrada das bacias hidrográficas;*

### Reforço de capacidade institucional e material

- *Formação e capacitação em diversas áreas para os sectores (Energia, Agua, Floresta e Agricultura);*
- *Reforço institucional em meios materiais para melhorar a qualidade de trabalhos dos sectores de energia, agua e florestas.*

# São Tomé e Príncipe



## Principais Regulamentos e Documentos Técnicos e Administrativos elaborados para o sector eléctrico:

- *Regulamento sobre o regime jurídico de contra-ordenação para as actividades que compõem o Sistema Eléctrico Nacional (SEN) ;*
- *Regulamento que estabelece o regime jurídico para o exercício da actividade de produção de energia eléctrica ;*
- *Documento de clarificação e definição das responsabilidades das diferentes instituições do sector eléctrico (AGER, EMAE, DGRNE e DGA)*
- *Regulamentos de acesso a rede e interligações ;*
- *Regulamento de relações comerciais entre os diferentes operadores do Sistema Electrico Nacional;*
- *Modelos padronizados de contratos para compra de energia eléctrica.*

# São Tomé e Príncipe



## Regulamentos e Documentos Técnicos e Administrativos para o sector eléctrico em curso:

- *Relatório de caracterização da rede eléctrica de São Tomé e Príncipe;*
- *Manual de procedimentos técnicos e administrativos para conexão a redes de operadores privados ;*
- *Normas de segurança do Sistema Electrico Nacional;*
- *Manual de fiscalização para os serviços do Sector Electrico;*
- *Regulamentos de fiscalização para os serviços do Sector Electrico;*
- *Regime jurídico de auto-produção de electricidade através de fontes renováveis.*

# São Tomé e Príncipe



## Promoção do ambiente favorável ao investimento em energias renováveis

- *Elaboração e divulgação de sistema de incentivos ao investimento em energias;*
- *Elaboração de estudos de viabilidade técnica e económica de 4 projectos de energias renováveis (3 hidroeléctrica e 1 solar PV) listados no Plano de Desenvolvimento Baixo custo do Sector de Energia, para investimentos em 2021-2022;*
- *Estudo detalhado incluindo o Desenho do projecto, Estudo do Impacto Ambiental e Social para pequena Central Hidroeléctrica Papagaio.*

# São Tomé e Príncipe

## Desenvolvimento de Mecanismos para a gestão sustentável da terra e dos recursos naturais

- *Elaboração e implementação do plano de Gestão Sustentável de Terras Agrícola (GSTA) aplicadas aos terrenos declivosos junto as comunidades perto das bacias hidrográficas de Rio Abade e Manuel Jorge em S. Tomé e rio Papagaio na Região Autónoma de Príncipe;*
- *Construção e reabilitação dos centros de produção de mudas em São Tomé e na Região Autónoma do Príncipe;*
- *Reflorestação/recuperação de 170 ha de área de florestas degradadas em São Tomé através de plantas de crescimentos rápido e 16 ha de áreas agrícolas através de 2500 plantas leguminosas e frutícolas na RAP;*
- *Desenvolvimento junto as Comunidades adjacentes as bacias hidrográficas (rio Lembá e Contador) de actividades alternativas geradoras de rendimento através promoção empreendedorisimos dos Produtos Florestais não lenhosos (PFNL);*
- *“Incremento da produção de Matabala” – Projecto de apoio ao plano de contingência do Governo para fazer face a pandemia do COVID-19.*

## ORGANIZAÇÃO



## PARCEIROS

UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

# São Tomé e Príncipe

## Programa de sensibilização e disseminação da experiência/boas práticas/lições ao nível da região e dos SIDS

➤ **Financiamento de estágios de formação/capacitação para:**

- *Técnicos do Sector de Energia (DGRNE, EMAE, AGER, Secretaria Regional das Infraestruturas - RAP) capacitados em Energias Renováveis, Avaliação da viabilidade de projectos de ER e Mercado de ER ( através de Protocolos e parcerias Técnico-científico com as universidades de Coimbra e Évora e o Instituto Politécnico de Bragança)*
- *Técnicos dos Sectores de Agriculturas e de Florestas capacitados em matéria de diferentes técnicas gestão sustentáveis de terras agroflorestais no âmbito de protocolo de capacitação e troca de experiencia ao nível com o Shongai Benim*

➤ ***Está em curso pelos técnicos capacitados dos sectores de Agricultura e Floresta o Programa de Disseminação das Técnicas de Gestão Sustentável Agroflorestal para os agricultores em São Tomé e na Região Autónoma do Príncipe.***

ORGANIZAÇÃO



PARCEIROS



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



## ➤ Apoio às Instituições Nacionais:

- *Realização de actividades alusivas as datas comemorativas nomeadamente, dia Mundial de Energia, das Florestas da Água envolvendo escolas e comunidades rurais.*
- *Exposições, SPOT e documentários televisivos sobre as energia renováveis e eficiência energética com o objectivo de conscientizar a população sobre as boas práticas na utilização da energia .*

# São Tomé e Príncipe



## Principais parcerias

- Financiamento participativo com o BAD para reabilitação da mine central hidroeléctrica de Papagaio e na construção de uma central solar fotovoltaica ;
- Financiamento participativo com o Projecto “Promoção da eficiência energética financiado pelo ONUDI/GEF na implementação do plano de formação para as instituições do sector energético.
- Abordagem com o Projecto “promoção da eficiência energética financiado pelo ONUDI/GEF para elaboração dos regulamentos complementares do sector eléctrico.

ORGANIZAÇÃO



PARCEIROS

UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

WEBINAR

Energia Sustentável para acelerar a  
recuperação verde pós-COVID 19 em

# São Tomé e Príncipe



## Obrigado



ORGANIZAÇÃO



PARCEIROS



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION