



República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”



RETIRO PARA AVALIAÇÃO
DO
PLANOS DE ACÇÃO NACIONAL DE ENERGIA
RENOVÁVEL E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE SAO
TOMÉ E PRÍNCIPE, REALIZADO NO RESORT
N’GUEMBU -SAO TOMÉ, NOS DIAS 16, 17 E
18/09/2021

RELATÓRIO DE ACTIVIDADE

REDATOR:
CARLOS GOMES
SAO TOMÉ, 21 DE SETEMBRO DE 2021



República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

**PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”**



<i>PROJECTO:</i>	Promoção de Investimento em Energias Renováveis e Eficiência Energética-PEU
<i>FINANCEAMENTO:</i>	GEF-UNIDO
<i>ID PROJECTO:</i>	150124
<i>Nº do CONTRATO:</i>	3000081886
<i>NIF:</i>	450695963
<i>Coordenador:</i>	Engenheiro Gabriel Maquengo



República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

**PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”**



Índice

I.	CONTEXTUALIZAÇÃO	3
II.	INTRODUÇÃO	3
III.	ENQUADRAMENTO E OBJECTIVO	4
IV.	LOGÍSTICA.....	4
V.	SESSÃO DE ABERTURA	4
VI.	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DO TRABALHO.....	4
VII.	AVALIAÇÃO DO RETIRO.....	5
VIII.	ENCERRAMENTO e RECOMENDAÇÃO.....	5
IX.	Anexo: PROGRAMA DE ACTIVIDADE E FOTOS	5



República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

**PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”**



I. CONTEXTUALIZAÇÃO

O projecto Promoção de Investimento em Energias Renováveis e Eficiência Energética no Sector Eléctrico de STP, financiado pelo GEF através do UNIDO, visa apoiar as actividades deste sector em particular as da Direcção de Energia da Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia (DGRNE).

A sua implementação é liderada pela Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia (DGRNE) do Ministério das Infraestruturas e Recursos Naturais (MIRN) envolvendo outras instituições tais como, Empresa de Água e Electricidade (EMAE), Autoridade Geral de Regulação (AGER), Direcção Geral do Ambiente (DGA), Direcção das Florestas e da Biodiversidade (DFB) e as Secretarias de Ambiente e Transição Energética do Governo Regional da Ilha do Príncipe e ONGs.

II. INTRODUÇÃO

O presente relatório consubstancia a síntese do retiro para análise de dois planos, isto é plano de Acção nacional de energia renovável e plano de acção nacional de eficiência energética de S.T.P, realizado em S.Tomé concretamente no Distrito de Cauê durante o período de 16 á 18 de setembro, no Hotel N GUEMBÙ.

O referido retiro foi financiado pelo Projecto Energia UNIDO, onde os membros de comité técnico do projecto e alguns convidados, analisaram dois documentos importante para organização do sector.

As entidades que participaram no referido retiro são técnicos das instituições públicas nacionais relacionadas com o sector de energia do país, onde a tabela a seguir discrimina todos eles:

Da Unidade de Gestão do Projecto

- Gabriel Lima Maquengo-Coordenador
- Diodotce Mercês Lima – Assistente Técnico
- Carlos Gomes– Assistente Técnico

NOME	MEMBROS	INSTITUIÇÃO
Angel Boa Esperança	Membro do Comité	DGRNE
Iza Pires dos Santos do Nascimento	Membro do Comité	DGRNE
Constantina Oliveira	Membro do Comité	DGA
Mé- Chinho Costa Alegre	Membro do Comité	Sociedade Civil



República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

**PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”**



Adjana Baia Pires Neto	Membro do Comité	EMAE

Convidados

- Belizardo Neto-Coordenador de projecto Energia
- Benissilai Bastos-DGRNE

Esta consultoria faz referência a uma das actividades da componente 1 do projecto e o gabinete de consultoria responsável pela sua execução é o ITP ENERGISED.

III. ENQUADRAMENTO E OBJECTIVO

Este retiro de trabalho para análise dos documentos enquadra numa das rubricas da componente 1 do projecto que visa a estimular os membros do comité técnico através de reunião desse genero quando necessária para análise e apropriação dos documento. Portanto o objetivo desse retiro é Analisar dos drafts dos **Planos de Acção Nacional de Eficiência Energética (PANEE)** e o de **Acção Nacional para as Energias Renováveis (PANER)**.

IV. LOGÍSTICA

Este trabalho teve engajamento de maior parte das instituições ligadas ao sector de energia, portanto os técnicos que não fazem parte do comité, foram convidados devido a natureza do documento que corelacionam com as competências dos mesmos.

O trabalho foi realizado no Hotel NGUEMBU localizado no distrito de CAUÉ, onde os técnicos tinham como ponto de partida na Praça de Independência no distrito de Água Grande, através do transporte de ida e de volta após a conclusão do trabalho.

De acordo a logística o check-in foi feito no hotel, 5ª feira às 17 horas do dia 16 de setembro e check out no domingo às 9 horas do dia 19 de setembro com direito ao dormitório e as refeições completo, com intuito de obter maior aproveitamento e pontualidade.

V. SESSÃO DE ABERTURA

O trabalho teve seu início às 17 horas e 30 minutos do dia 16 de setembro com a chegada dos técnicos na sala de reunião.

No acto de abertura fizeram parte da mesa todos os técnicos, onde o coordenador o senhor do Projecto o Gabriel Maquengo proferiu algumas palavras de boas-vindas, concertação do programa e dedicação no trabalho.

VI. METODOLOGIA PARA ANÁLISE DO TRABALHO

A metodologia utilizada, consistiu nos seguintes:



República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

**PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”**



- ✓ Os documentos foram lidos na íntegra com as sugestões e correções intercaladas pelos participantes.
- ✓ Nos dias 16 e 17/09/2021, discussão do Plano de Acção Nacional de Eficiência Energética (PANEE)
- ✓ No dia 18/09/2021, discussão do Plano de Acção Nacional para as Energias Renováveis (PANER)

VII. AVALIAÇÃO DO RETIRO

Foram analisados minuciosamente os dois planos (PANER e PANEE) com espaço para apresentar as sugestões ou comentários onde foram recomendadas algumas alterações no documento para melhor atender as necessidades do país.

O retiro de certa forma foi bom no que releva a grande parte dos técnicos, visto que houve maior engajamento e concentração na avaliação do documento e por fim obteve-se um documento com melhor qualidade.

VIII. ENCERRAMENTO e RECOMENDAÇÃO

No acto do encerramento o coordenador proferiu algumas palavras de agradecimento e empenho dos técnicos presentes na realização desta tarefa e por fim recomendou que haja sempre sinergia sectorial para fortalecimento do sector.

IX. Anexo: PROGRAMA DE ACTIVIDADE E FOTOS



República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”



Tempo (GMT)	DIA 1º	Tempo (GMT)	DIA 2º		Tempo (GMT)	DIA 3º		Tempo (GMT)	DIA 4º
	QUINTA-FEIRA (16)		SEXTA-FEIRA (17)			SABADO (18)			DOMINGO (19)
HORA	PROGRAMA	HORA	PROGRAMA		HORA	PROGRAMA		HORA	PROGRAMA
		07:00 ÀS 08:00	CAFÉ DA MANHÃ		07:00 ÀS 08:00	CAFÉ DA MANHÃ		07:00 ÀS 07:30	CAFÉ DA MANHÃ
		08:00 ÀS 10:00	ANÁLISE DE PANER	CAP:1,2 e 3	08:00 ÀS 10:00	ANÁLISE DE PANEE	CAP:1,2, e 3 CAP:5 e 6	10:00	PARTIDA DE REGRESSO PARA CIDADE CAPITAL
		10:00 ÀS 10:15	LANÇE		10:00 ÀS 10:15	LANÇE			
		10:15 ÀS 12:00	ANÁLISE DE PANER	CAP:3 e 4	10:15 ÀS 12:00	ANÁLISE DE PANEE	CAP:7 e 8		
		12:00 ÀS 13:00-ALMOÇO							
14:00	Partida dos membros de comité técnico na Praça da Independência	13:15 ÀS 14:30	ANÁLISE DE PANER	CAP:5 e 6	13:15 ÀS 14:30	ANÁLISE DE PANEE	CAP: 9 e 10		
17:00	CHECKIN NO HOTEL	14:30 ÀS 14:45	LANÇE		14:30 ÀS 14:45	LANÇE			
17:00 às 19:00	Apresentação de metodologia de trabalho	14:50 ÀS 18:00	ANÁLISE DE PANER	CAP:7,8 e 9	14:50 ÀS 18:00	Revisão da análise			
19 ÀS 21H00	JANTAR	19:00	JANTAR		19:00	JANTAR			



República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

**PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”**





República Democrática de São Tomé e Príncipe

Ministérios das Infraestruturas e Recursos Naturais

DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS NATURAIS E ENERGIA

**PROJECTO “PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA
RENOVÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SECTOR
ELÉCTRICO DE STP”**

