



Governo da Republica Democrática de
S.Tome e Príncipe



Au service
des peuples
et des nations

PÁGINA DE COBERTURA E O PLANO DE TRABALHO ANUAL 2020

Efeitos esperados do UNDAF:

O Emprego e a Competitividade são assegurados através da diversificação económica, do desenvolvimento da resiliência às mudanças climáticas, para a melhoria da qualidade de vida das populações pobres e vulneráveis nos meios rurais e urbanos, bem como o acesso ao financiamento e o mercado para jovens e mulheres.

Resultados esperados do CP (Programa de País)

O crescimento e o desenvolvimento são inclusivos e sustentáveis, incorporando capacidades produtivas que criam emprego e meios de subsistência para pobres e grupos excluídos.

Produtos esperados do CP:

Os sistemas e instituições nacionais, locais e regionais (ambiente, mudança climática e redução do risco de desastres) habilitadas para uma transformação estrutural das capacidades produtivas em sustentáveis e geradoras de emprego e meios de subsistência

As instituições públicas e privadas e as comunidades rurais podem aplicar princípios de sustentabilidade para uma melhor utilização dos recursos naturais, conservação da biodiversidade e proteção para o crescimento inclusivo

Parceiro de implementação:

Ministério das Infraestruturas, Recursos Naturais e Ambiente - Direção Geral dos Recursos Naturais e Energia

Outros Parceiros de execução:

Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural -
Direção de Apoio ao Desenvolvimento da
Agricultura e Direção das Florestas
Autoridade Geral de Regulação
EMAE- Empresa Nacional de Agua e Eletricidade

Resumo recapitulativo do Projeto

Promoção da energia hidroelétrica de forma sustentável e resiliente ao clima através duma abordagem que integra gestão de água, terras e florestas.

O objetivo do projeto é introduzir uma abordagem integrada de energia e ecossistemas para a geração de energia hidroelétrica através de micro e mini centrais baseada em grade isolada em São Tomé e Príncipe, alavancando US \$ 20,7 milhões em financiamento do setor multilateral e privado ao longo dos cinco período de implementação do ano. Os resultados esperados do projeto são: Resultado 1: Política e quadro regulador definidos para o investimento do sector privado na energia hidroelétrica e para a gestão integrada de bacias hidrográficas; Resultado 2: Investimento na energia hidroelétrica promovido através de incentivos financeiros catalíticos adequados. Resultado 3: O uso integrado da terra e a gestão sustentável das florestas e recursos naturais fornecem benefícios sociais e serviços ambientais a nível de bacias hidrográficas; Resultado 4: Programa de sensibilização e disseminação da experiência/boas práticas/lições aprendidas do projeto para replicação na região e nos SIDS;

As principais atividades que levarão à consecução dos resultados são: _Melhorar o quadro legal e estratégico dos sectores água, floresta e energia (Lei das Florestas, Plano Nacional do Desenvolvimento Florestal, Regulamentos das Lei da Agua e do Sector Elétrico); _Elaborar e apoiar a implementação do Plano Nacional de Gestão Integrada das Bacias Hidrográficas; _Promover e apoiar a implementação de mecanismos de apoio económicos e financeiros facilitadores do investimento privado, como um fundo de garantia, um guiché único ENERGIA, códigos de rede, estudos tarifários, etc.;_Elaborar e apoiar a implementação da Estratégia nacional de gestão sustentável de terras agrícolas; _Capacitar agricultores para a gestão sustentável de terras agrícolas.

Os principais parceiros de implementação são: _Ministério das Infraestrutura, Recursos Naturais e Ambiente / DGRNE; - entidade de execução; _Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural / Direção da Floresta e Direção de Agricultura; _Autoridade Geral de Regulação (AGER);_Empresa Nacional de Água e Eletricidade (EMAE);_Direção Geral de Ambiente;

Os beneficiários/grupos alvo são os investidores privados nacionais e internacionais no domínio das energias renováveis, as comunidades rurais circundantes as bacias hidrográficas e as Organizações da Sociedade Civil

Período do Programa CPD: 2017-2021

Componente do Programa CPD:

O crescimento e o desenvolvimento são inclusivos e sustentáveis, incorporando capacidades produtivas que criam emprego e meios de subsistência para pobres e grupos excluídos.

Título do Projeto:

Promoção da sustentabilidade ambiental e da resiliência ao clima baseada na hidroeletricidade numa abordagem integrada de energias renováveis, degradação de terras e gestão sustentável das florestas em S. Tomé e Príncipe.

Identificação Projeto (CO & ATLAS):

Atlas Award ID: 00087589
Project ID: 00094537
PIMS #: 4602
Start date: January 2016
End Date: December 2020
Duração do Projeto: 2016-2020

Estimativa do Orçamento Anual: \$US 1.000.000
Incluindo Custos Administrativos e técnico de Apoio às atividades do projeto:

Total do Orçamento 2020: us\$ 1,475,156

Alocação dos Recursos 2020:

Recurso Total Disponibilizado: US\$ 1,475,156.

GEF/LDCF	US\$ 1,475,156.
PNUD	US\$
Outro	US\$

• **Contribuição em espécie**

Orçamento a mobilizar
(si necessário)

Aprovado pelo Parceiro de Implementação/Agente de Realização:
Nome: José Bastos Vaz do Sacramento
Título: Diretor da Direção Geral dos Recursos Naturais e Energia
Instituição: Direção Geral dos Recursos Naturais e Energia



Aprovado pelo PNUD:
Nome: Adérito Santana
Título: Assistente Representante Residente/Programa



PLANO DE TRABALHO ANUAL

Ano : 2020

Elemento do Programa de País: O crescimento e o desenvolvimento são inclusivos e sustentáveis, incorporando capacidades produtivas que criam emprego e meios de subsistência para pobres e grupos excluídos.

Parceiro de Implementação: Ministério das Infraestrutura, Recursos Naturais e Ambiente

RESULTADOS ESPERADOS PROGRAMA DE PAÍS& INDICAD.	ATIVIDA. PREVISTAS <i>Incl M&E & o resultado</i>	CALENDÁRIO				PARTE RESPONSÁVEL	Fonte Financia m.	ORÇAMENTO PREVISTO (USD)		Act-Resultado <i>Critério de qualidade</i>
		Q1	Q 2	Q 3	Q4			Descrição Conta	Montante	
Efeito 3: O Emprego e a competitividade são assegurados através da diversificação económica, do desenvolvimento da resiliência às mudanças climáticas, para a melhoria da qualidade de vida das populações pobres e vulneráveis nos meios rurais e urbanos, bem como o acesso ao financiamento e ao mercado para jovens e mulheres										
RESULTADO 1: Política e quadro regulador definidos para o investimento do sector privado na energia hidroelétrica e para a gestão integrada de bacias hidrográficas;	Atividade 1: STREAMLINED&COMPRESH. POLICY									
	Finalidade: <i>Eliminar as barreiras legislativas e institucionais, a nível nacional e local, que atualmente dificultam os investimentos privados na geração de hidroeletricidade e desenvolver abordagens integradas para manejo sustentável de terras e florestas</i>									
	Descrição: <i>Melhorar o quadro legal e estratégico dos sectores água, floresta e energia (Lei das Florestas, Plano Nacional do Desenvolvimento Florestal, Regulamentos das Lei da Agua e do Sector Elétrico);</i>									
	1.1. Reforço das capacidades materiais e organizativas do MOPIRNA/DGRNE	X				DGRNE	62000-GEF	71200 – Intern Consultants	398,819.00	
	1.2. Relatório técnico das características das redes electricas	X	X			DGRNE/EMAE/AGER		71300 - Local Consultants	110,300.00	
	1.3. Revisão e homogeneização dos Regulamentos (Acesso às redes e interligação;relações comerciais/Contratos de compra e venda de energia eléctrica).	X				DGRNE/AGER		71600 – Travel	5,400.00	
	1.4. Normas de Segurança Centros de produção de eletricidade, Subestações e Postos de transformação	X				DGRNE		72100 – Contractual Services Companies	43,350.00	
1.5. Elaborar o Manual de Procedimentos técnicos e administrativos para a conexão à rede de operadores privados de energias provenientes de todas as fontes de energias renováveis	X	X			DGRNE/AGER	62000-GEF	74200 – Audio Visual & Print Prod Costs	600.00		
	X	X			DGRNE/AGER		74500 – Miscellaneous	12,500.00		

	1.6. Regulamento para emissão de autorização para produtores de consumo próprio;	X	X	X	X	DGRNE/PNUD		75700 -Training, Workshops and Confer	9,900.00	
	1.7. Manual/protocolo / regulamento de Fiscalização para o SEN	X	X			DGRNE/PNUD				
	1.8. Plano Nacional de ação das energias Renováveis em São Tomé e Príncipe e o ATLAS									
	1.9. Elaboração do Plano de Gestão Integrada da Bacias hidrográficas nas zonas de intervenção (Papagaio e Banzu na RAP e Abade em S.tomé									
SUB-TOTAL Atividade 1								USD 580, 869.00		

Carla

[Signature]

RESULTADOS ESPERADOS DO PROGRAMA DE PAÍS E INDICADORES INCL. AS METAS ANUAIS	ATIVIDADE. PREVISTAS <i>Todas as atividades, incl. M&E o resultado esperado</i>	CALENDÁRIO				PARTE RESPONSÁVEL <i>(parceiro execução ou agente privado.</i>	Fonte de financiamento	ORÇAMENTO PREVISTO		Act-Resultado <i>Quando será avaliado o critério de qualidade</i>
		Q1	Q2	Q3	Q4			Descrição da Conta e do Orçamento	Montante	
Efeito 3: O Emprego e a competitividade são assegurados através da diversificação económica, do desenvolvimento da resiliência às mudanças climáticas, para a melhoria da qualidade de vida das populações pobres e vulneráveis nos meios rurais e urbanos, bem como o acesso ao financiamento e ao mercado para jovens e mulheres.										
RESULTADO 2: Incentivos financeiros e outros a serem providenciados aos potenciais investidores	Atividade 2 INVESTMENT-MINI/SMALL HYDRO.									
	Finalidade: Promover e apoiar a implementação de mecanismos de apoio económicos e financeiros facilitadores do investimento privado, como um fundo de garantia, um guiché único ENERGIA, códigos de rede, estudos tarifários, etc.									
	Descrição: Criar condições no sector da eletricidade para atrair o investimento privado									
	2.1. Estudo de viabilidade de Aproveitamentos Hidroelétricos e Planta solar PV	X	X			DGRNE/PNUD	62000-GEF	71200 – Intern Consultants	523,417.00	
	2.2. Estudo de impacto ambiental e social EIAS de Rio Papagaio	X	X			DGRNE/PNUD		71300 - Local Consultants	6,000.00	
	2.3. Consulta pública do estudo de viabilidade e do EIAS da hidroelectrica de papagaio (C10)	X		X		DGRNE/PNUD		71600 – Travel	6,000.00	
	2.4. Elaboração e divulgação de guia de investidor em energias renováveis	X		X		DGRNE/PNUD/AGER	62000-GEF	74200 – Audio Visual & Print Prod Costs	300.00	
	2.5. Recrutamento de empresa para elaboração do Estudo de viabilidade + Projecto de execução da MCH papagaio (desenho e do caderno de encargo)	X		X	X	DGRNE/PNUD/SE CR.REGIONAL		74500 – Miscellaneous	1,500.00	
2.6. Consulta pública do projecto de execução				X	DGRNE/PNUD/SE CR.REGIONAL		75700 -Training, Workshops and Confer	4,500.00		
Sub-Total Actividade 2							USD 541 717,00			

RESULTADOS ESPERA-DOS DO PROGRAMA DE PAÍS E INDICADORES INCL. AS METAS ANUAIS	ATIVIDA. PREVISTAS <i>Todas as atividades, incl. M&E o resultado esperado</i>	CALENDÁRIO				PARTE RES-PONSÁVEL <i>(parceiro execução ou agente privado.</i>	Fonte de financiamento	ORÇAMENTO PREVISTO		Act-Resultado <i>Quando será avaliado o critério de qualidade</i>
		Q1	Q2	Q3	Q4			Descrição da Conta e do Orçamento	Montante	
Efeito 3: O Emprego e a competitividade são assegurados através da diversificação económica, do desenvolvimento da resiliência às mudanças climáticas, para a melhoria da qualidade de vida das populações pobres e vulneráveis nos meios rurais e urbanos, bem como o acesso ao financiamento e ao mercado para jovens e mulheres.										
RESULTADO 3: Reduzida a degradação de terras através da aplicação de métodos e técnicas de agroecologia	Atividade 3: LAND, SUST. FOREST&NAT. RES.MG									
	Finalidade: <i>Promover o uso sustentável da terra e das florestas nas bacias hidrográficas.</i>									
	Descrição: <i>Criar estratégias de ação, reforçar capacidades, implementar técnicas inovadoras, dotar de meios técnicos e materiais para uma gestão sustentável de terras e florestas</i>									
	3.1. Continuidade da segunda fase técnicas de GSTA aplicadas aos terrenos declivosos nas comunidades	X	X			DADR/UGP	62000-GEF	71300 - Local Consultants	6,770.00	
3.2. Programa de reflorestação implementado para assegurar recursos, rendimentos alternativos e serviços ambientais sustentáveis.							74100 – Professional Services	93,000.00		
	X	X	X		DFB/UGP/PNUD	62000-GEF	72300 – Materials & Goods	3,500.00		
Sub-Total Actividade 3							USD 103,270.00			

RESULTADOS ESPERA-DOS DO PROGRAMA DE PAÍS E INDICADORES INCL. AS METAS ANUAIS	ATIVIDA. PREVISTAS <i>Todas as atividades, incl. M&E o resultado esperado</i>	CALENÁRIO				PARTE RES-PONSÁVEL <i>(parceiro execução ou agente privado.</i>	Fonte de financiamto	ORÇAMENTO PREVISTO		Act-Resultado <i>Quando será avaliado o critério de qualidade</i>	
		Q1	Q2	Q3	Q4			Descrição da Conta e do Orçamento	Montante		
Efeito 3: O Emprego e a competitividade são assegurados através da diversificação económica, do desenvolvimento da resiliência às mudanças climáticas, para a melhoria da qualidade de vida das populações pobres e vulneráveis nos meios rurais e urbanos, bem como o acesso ao financiamento e ao mercado para jovens e mulheres											
Atividade 4: BEST PRACTICES/LESSONS LEARNED											
Finalidade: <i>Ajudar o governo na promoção e divulgação de boas práticas e na replicação de abordagens integradas de sucesso</i>											
Descrição: <i>Planejar e implementar atividades de divulgação / promoção, desenvolvimento de capacidade de MIRNA e MADr para monitorar e documentar a experiência do projeto e os dados compilados</i>											
RESULTADO 4: Reforço de capacidade institucional envolventes (Plano de Formação)	4.1. Implementação do Plano de Formação da DGRNE	X	X	X	X	DGRNE/UGP	62000-GEF	72100 – Contractual Services Companies	38,000.00		
	4.2. Elaboração do plano de Formação Multisectorial para o sector de energia	X	X	X	X	DGRNE/UGP		74100 – Professional Services	80,000.00		
	4.3. Campanha de divulgação das actividades do projecto	X	X	X	X	DGRNE/UGP	62000-GEF				
Sub-Total Actividade 4								USD 118 000,00			

RESULTADOS ESPERA-DOS DO PROGRAMA DE PAÍS E INDICADORES INCL. AS METAS ANUAIS	ATIVIDA. PREVISTAS <i>Todas as atividades, incl. M&E o resultado esperado</i>	CALENDÁRIO				PARTE RES-PONSÁVEL <i>(parceiro execução ou agente privado.</i>	Fonte de financiamento	ORÇAMENTO PREVISTO		Act-Resultado <i>Quando será avaliado o critério de qualidade</i>
		Q1	Q2	Q3	Q4			Descrição da Conta e do Orçamento	Montante	
Efeito 3: O Emprego e a competitividade são assegurados através da diversificação económica, do desenvolvimento da resiliência às mudanças climáticas, para a melhoria da qualidade de vida das populações pobres e vulneráveis nos meios rurais e urbanos, bem como o acesso ao financiamento e ao mercado para jovens e mulheres										
RESULTADO 5: Gestão e Seguimento	Atividade 5: MANAGEMENT									
	Finalidade: <i>O Governo dispõe de uma estratégia de desenvolvimento e meios essenciais de mobilização de recursos no domínio do ambiente e do desenvolvimento sustentável</i>									
	Descrição: <i>Atividades de apoio à gestão do projeto e fortalecimento de capacidades do sector público</i>									
	5.1. Salarios	X	X	X	X		62000-GEF	71400 - Contractual Services - Individ	125,000.00	
	5.2. Comunicações (plano PRO, internet, telefone)	X	X	X	X			72100 – Contractual Services Companies	1,000.00	
	5.3. Consumíveis (mat escritorio, limpeza, etc)	X	X	X	X			72500 - Supplies	1,000.00	
5.4. Seguro de viaturas	X	X	X	X			74200 – Audio Visual & Print Prod Costs	4,300.00		
Sub-Total Actividade 5									USD 170,300.00	
Total 2020									USD 1,475,156.00	

