



**APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS
DE PROJETOS PARA APOIO/FINANCIAMENTO
ATRAVÉS
DO PROJETO ACESSO A ENERGIA SUSTENTÁVEL PARA
GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS: NEXO ENERGIA-
ÁGUA**

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

Introdução

O presente documento tem como objetivo proporcionar aos proponentes e ao financiador, neste caso o Projeto Acesso a Energia Sustentável para Gestão de Recursos Hídricos (Projeto Nexo Energia-Água), um modelo único e coerente para a elaboração e apresentação de projetos propostos a cofinanciamento.

Dele constam, os seguintes capítulos que devem ser preenchidos durante a elaboração de projetos:

1. CARATERIZAÇÃO DO PROMOTOR DO PROJETO
2. JUSTIFICATIVA DO PROJETO
3. ENQUADRAMENTO DO PROJETO
4. BENEFICIÁRIOS
5. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SER INSTALADO
6. CRONOGRAMA
7. RESULTADOS ESPERADOS
8. SEGUIMENTO E AVALIAÇÃO
9. ESTIMATIVAS DE CUSTO
10. PLANO ECONÓMICO E FINANCEIRO

As propostas deverão dar entrada até **31 de dezembro de 2022** e devem ser formalizadas (submetidas) através dos seguintes endereços de emails: samira.l.lopes@mice.gov.cv, com copia para: ariel.assuncao@mice.gov.cv e a.monteiro@unido.org.

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

1. CARATERIZAÇÃO DO PROMOTOR DO PROJETO

2. JUSTIFICATIVA DO PROJETO

- Histórico e justificativa para desenvolvimento do projeto (a situação antes do projeto)

3. ENQUADRAMENTO DO PROJETO

a. Descrição do projeto:

- Localização, coordenadas geográficas;
- Caso o candidato já tenha instalado um projeto que utiliza outras fontes de energia, deverá acrescentar dados sobre a produção atual de água por dia e mensal (m³) da instalação;
- Informações técnicas detalhadas da dessalinizadora e/ou bomba, incluindo estimativa de eletricidade consumida mensal/anualmente;
- Caso fizer parte do projeto: dados do gerador a diesel:
 - potência [kVA] a ser instalada;
 - energia elétrica produzida [kWh];
 - quantidade, tipo e custo de combustível utilizado anualmente;
- Tipo de equipamento de Energias Renováveis (ER) a ser instalado;
- Metodologia usada para determinar a potência do sistema de ER [kWp e kWac] a ser instalada;
- Energia renovável produzida anualmente (kWh) e poupança anual do sistema instalado (% de poupança relativo ao consumo na rede);
- Estimativa da produção da água através da fonte de energia renovável (m³);
- Estimativa da redução de Gases de Efeito Estufa (GEE) por ano em tCO₂.

b. Objetivo do Projeto

- O que o projeto pretende atingir (que problema pretende resolver);
- Estimativa da quantidade de habitantes que o projeto irá beneficiar;

c. Dados da comunidade beneficiária do projeto;

e. Utilidade da água (destino final);

f. Valia do projeto para a ilha / localidade.

4. BENEFICIÁRIOS

a. Descrição dos impactos aos beneficiários (ex. aumento de acesso à água), incluindo, onde aplicável, o impacto económico aos beneficiários (ex. redução de tarifas associadas ao consumo de água)

b. Beneficiários diretos

- Estimativa de número de beneficiários diretos e desagregar por sexo masculino e feminino;
 - Descrição da razão pelo qual são beneficiários diretos.

c. Beneficiários indiretos

- Estimativa de número de beneficiários diretos e desagregar por sexo masculino e feminino;
 - Descrição da razão pelo qual são beneficiários indiretos.

c. Indique formações previstos a serem realizadas no âmbito do projeto.

d. Indique iniciativas para melhor integração da dimensão género no projeto em questão.

5. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SER INSTALADO

- incluir essas informações em baixo em relação a cada sistema previsto:

Inversores		Tecnologia						Potencia da Bomba (kW)	Estimativa anual do consumo de eletricidade (MWh)
Quantidade	Potência	Painéis (quantidade)	Potência nominal de cada painel	Turbinas (quantidade)	Potência nominal de cada turbina	Outro sistema de ER (quantidade)	Potencia nominal do sistema		

6. CRONOGRAMA

- Cronograma das atividades a serem realizadas até a implementação do projeto.

7. RESULTADOS ESPERADOS

8. SEGUIMENTO E AVALIAÇÃO

- Indique as atividades planeadas para seguimento do projeto
- Indique as atividades planeadas para a manutenção dos sistemas.

9. ESTIMATIVAS DE CUSTO

Apresente estimativa de custo de investimento subdividido por Obra civil, sistema adução de água, reservatórios e instalação do sistema de ER.

10. PLANO ECONÓMICO E FINANCEIRO

- Apresentar plano financeiro;
- Apresentar no máximo 3 cenários, com os cofinanciamentos do Projeto Nexo Energia-Água a 10%, 20% e 30% (cada cenário deve incluir o impacto que o respetivo cofinanciamento terá na viabilidade do projeto e nos beneficiantes);
- Indique as fontes para o restante financiamento.