



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS E ENERGIA
DIRECÇÃO NACIONAL DE ENERGIA

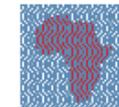
3ª CONFERÊNCIA EMPRESARIAL

“Renováveis em Moçambique - 2023”

GET FIT (Global Energy Transfer Feed – in Tariffs)

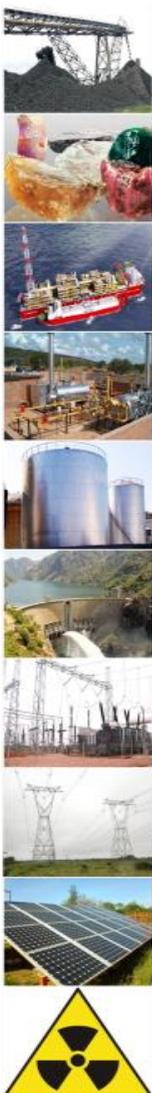
Maputo, 24 de Novembro de 2023

Estrutura da Apresentação



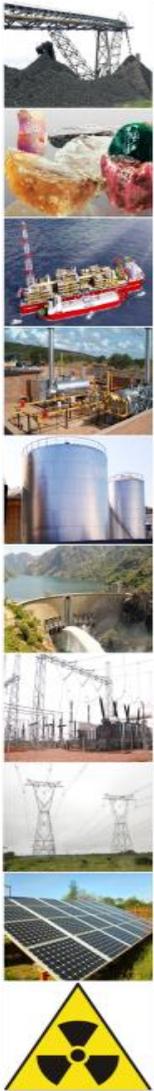
GET FIT
MOZAMBIQUE

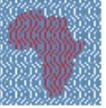
- 1 INTRODUÇÃO
- 2 CONTEXTO
- 3 OBJECTIVO
- 4 ELEMENTOS DE APOIO
- 5 TECNOLOGIA E LOCALIZAÇÃO
- 6 ESTRUTURA DO PROGRAMA
- 7 IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA
- 8 MARCOS DE DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA



Introdução

1. O GOV de Moçambique introduziu o REFIT em 2014 para incentivar a participação do investimento privado no sector de energia em Moçambique;
2. Um estudo de avaliação do sector foi conduzido em 2015 para identificar a necessidade de implementação do GET FIT, tendo o estudo recomendado uma avaliação ao quadro legal, viabilidade técnica e financeira para o desenho do programa GET FIT em Moçambique;
3. Com os resultados positivos do estudo de avaliação o MIREME solicitou o apoio financeiro ao Reino Unido que foi canalizado através do KfW, para o desenho do Programa GET FIT Moçambique.





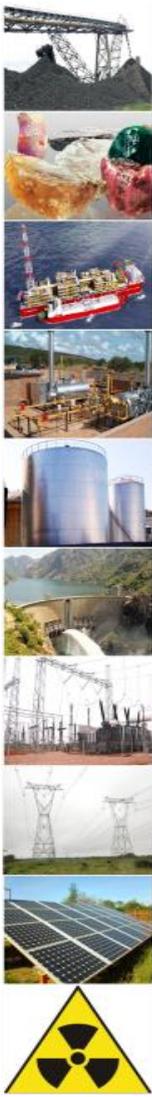
GET FIT
MOZAMBIQUE

Contexto

- ✓ **Plano Quinquenal do Governo:** prevê a injeção de 600MW na rede eléctrica nacional (REN) do quais 400 MW de energia proveniente de fontes convencionais e 200MW provenientes de energias renováveis;
- ✓ **Programa de energia para todos:** prevê que 30% seja através de fontes renováveis dentro e fora da rede elevando o acesso a energia para 64%;
- ✓ **Plano Director de Infraestruturas Eléctricas 2018 – 2043:** Identifica os investimentos prioritários das infra-estruturas de produção, transporte e distribuição de energia para suportar a electrificação e industrialização do País;
- ✓ Moçambique dispõe de uma vasta gama de recursos energéticos renováveis e não renováveis, que proporciona condições favoráveis não só para satisfazer as suas necessidades internas em termos de energia, como também para exportar para os países da região da África Austral.



Objectivo



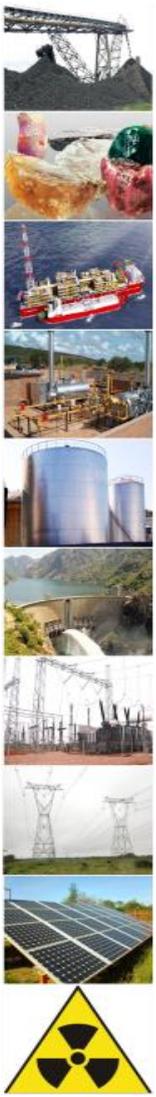
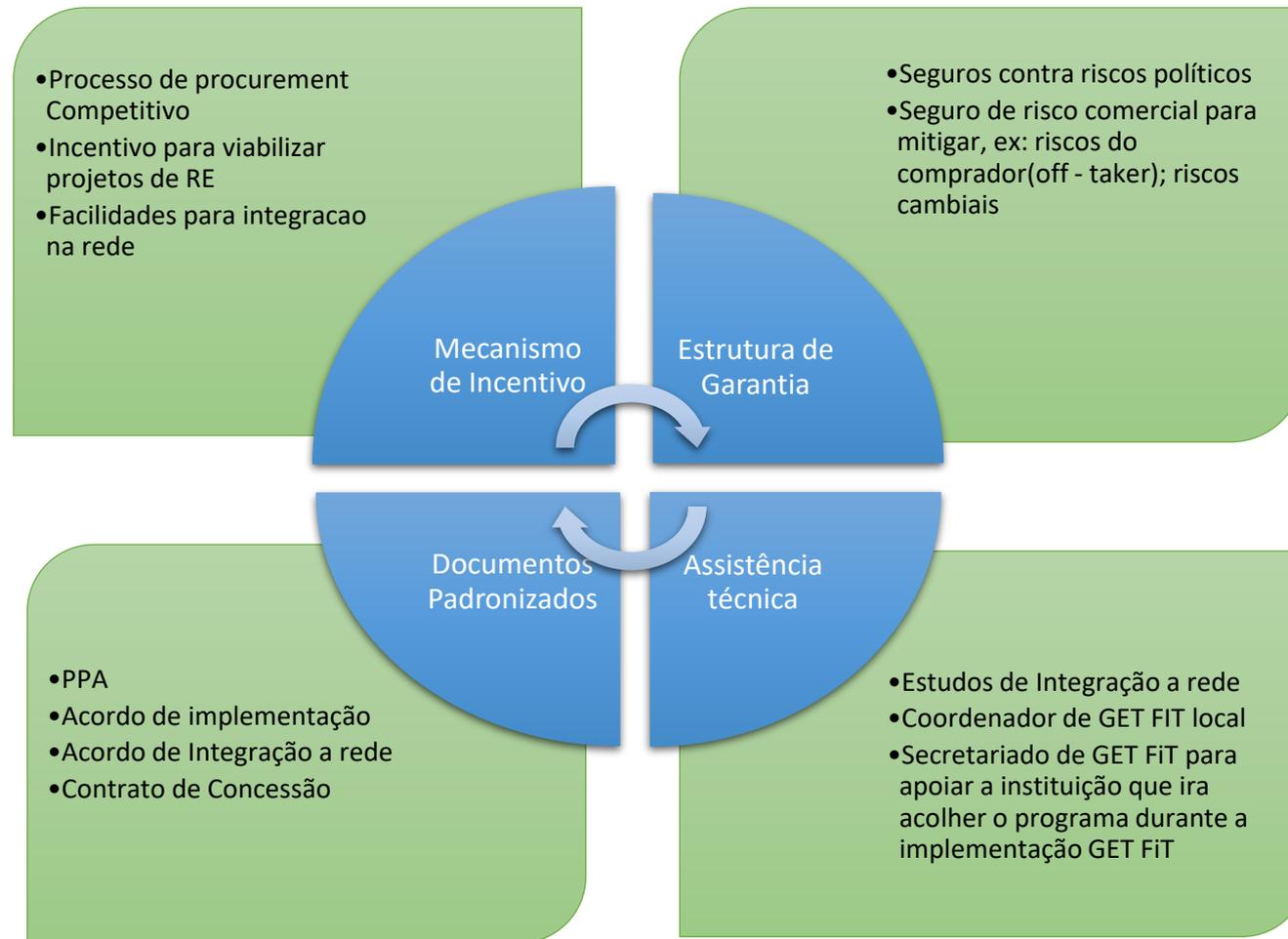
Apoiar o investimento privado na produção de Electricidade a partir de fontes de Energia Renováveis, como forma de mitigar os impactos das alterações climáticas e ao mesmo tempo satisfazer o défice de energia eléctrica.

Criar uma plataforma para explorar o vasto potencial de energias renováveis contribuindo para a diversificação da matriz energética do país.

Garantir a segurança de fornecimento através de injeção de novas fontes no meio do sistema eléctrico;

Garantir a estabilidade do sistema eléctrico, através das novas linhas de transporte que farão o transporte da energia no sistema.

Elementos de apoio

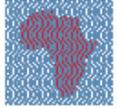


Tecnologia e localização



- O objetivo do Programa é instalar um total de 130 MW de projectos de Energias Renováveis, ou seja, energia solar fotovoltaica e armazenamento e pequenas centrais hidrelétricas de 4 a 15 MW. A energia eólica e a biomassa podem ser consideradas na 3ª fase de licitação do Projeto.
- Os projectos estarão localizados no Norte (Províncias de Cabo Delgado, Niassa, Nampula) e Centro (Províncias de Manica, Sofala, Tete, Zambézia) do país onde o fornecimento de energia é insuficiente ou não fiável e com elevada perda de energia devido a longos linhas de transmissão e distribuição.



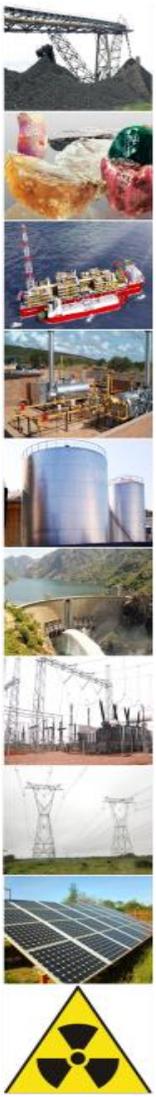
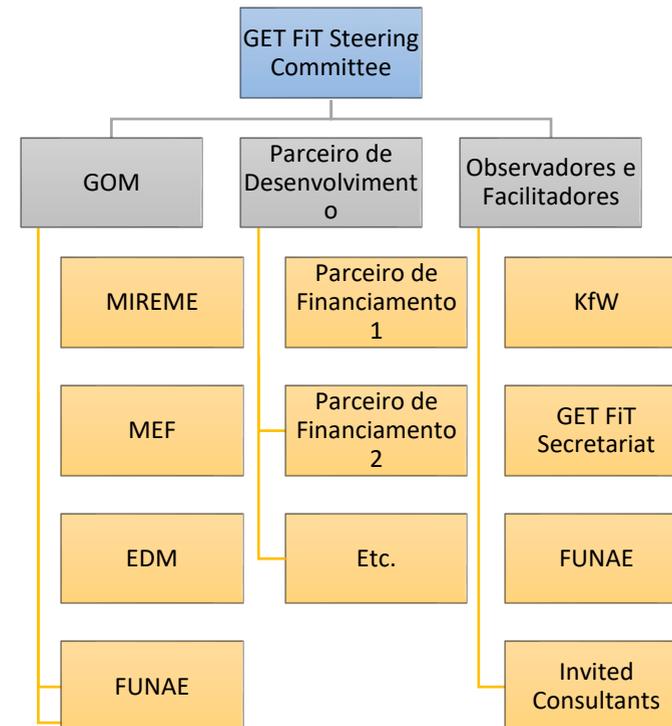


Estrutura do programa

Comité de Gestão



O Comitê de Gestão tomará decisões estratégicas para o Projeto, definirá diretrizes operacionais e critérios de elegibilidade para as licitações e locais do projeto. Os membros com direito a voto são MIREME (Presidente), MEF, ARENE, EDM e MITADER. Os membros com estatuto de observadores são o Fundo RE (FUNAE), a Direcção Nacional de Águas (DNA) que faz parte do Ministério das Obras Públicas, e Habitação (MOPHRH), a Agence Française de Développement (AFD), KfW, outros potenciais cofinanciadores, bem como o Consultor de Implementação.



Estrutura do programa

Agência Executora do Projecto



O MIREME (DNE) será a Agência Executora do Projecto.

A Agência Executora do Projecto será responsável por implementar o Projeto e instalar a Equipa do Projeto GET FiT .

Equipa do projecto



A Equipa do Projecto GET FiT será responsável pela gestão diária do programa será formada por um Gestor do projecto, técnicos com conhecimentos ambientais/, sociais e de aquisições e outros.

Comissão de Aquisições



É responsável pela pré-qualificação e avaliação técnica e financeira dos concursos GET FiT e fornecerá ao MIREME uma lista restrita de projetos elegíveis. Por lei o MIREME emite a concessão. Os membros com direito a voto são: ARENE e KfW (Co-presidentes) e três especialistas independentes que serão contratados e financiados pelo Projeto.

Implementação do Programa

Primeira licitação: Solar + Armazenamento



Financiamento: MEUR 25
Parceiro: KfW

- Aproximadamente **30MW**
- Dividido em projectos **de 4-15MW cada**

- Selecção das subestações
- Tamanho necessário do projeto para capacidade de geração e bateria

Segunda licitação: Mini-hídricas



Financiamento: MEUR 20
Parceiro: UE

- Aproximadamente **30-50MW de hídrica**
- de **[5]-15 MW cada**

Identificação do local:

- lista de centros de carga elegíveis a serem identificados
- O tamanho máximo do projeto será identificado por centro de carga

Terceira licitação: Opcional

Dimensionamento: à definir

- ✓ Rever e reavaliar EDM, rede e necessidades e objetivos do governo.
- ✓ Lições aprendidas na revisão e revisão da estrutura para aquisições.

- Altamente dependente da avaliação de necessidades
- Potencialmente pequenas

Green People's Energy for Africa Mozambique (GET FiT for Mini-redes)



- **Objectivo:**
 - Promoção do papel do sector privado na construção e operação de mini redes de fontes renováveis.
- **Oportunidade:**
 - Acesso universal (SDG7)
 - De 30% de novas ligações, espera – se soluções for a da rede mais economicas.
- **Resultado:**
 - Permitir atingir um pacote de mini redes privada com a capacidade instalada de 3MW (capacity ranges 200-500 kW; # minigrids 10-16)

Programme title	<i>Green People's Energy for Africa: Mozambique (GPE)</i>
Country	Mozambique
Programme Executing Agency (PEA)	Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME)
Pprogramme Implementing Unit (PIU)	Direcção Nacional de Energia (DNT)
Implementation Consultant	N.A.

Marcos de desenvolvimento do Programa



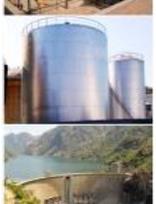
Setembro/2019

- KfW e o Ministério das Finanças o acordo de financiamento da primeira fase no valor de MEUR 25.



Abril/2022

- Através de um concurso Público, contratada a empresa Multiconsult como Coordenadora do Programa GET Fit em Moçambique, para apoio na implementação do programa.



Junho/2022

- Alcançado o acordo de financiamento com a União Europeia de MEUR 20, para segunda fase da licitação.



Julho/2023

- Aprovada a adesão de Moçambique à *African Trade Insurance Agency* (ATI), que é um mecanismo de garantia de risco para apoiar os Projectos de Produtores Independentes de Energia.



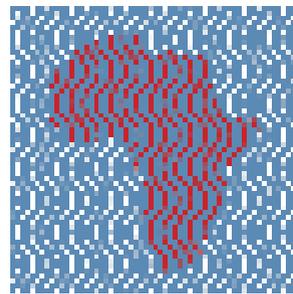
Otubro/2023

- Acordo de financiamento com o KfW primeira a componente Mini-rede no valor de MEUR 25.

Julho -
Novembro/2023

- Seleção e preparação do sites.
- Os documentos de pré-qualificação preliminares foram finalizados.

Muito Obrigado



**GET FIT
MOZAMBIQUE**

Damião Victor Namuera
Chefe do Departamento de Energias Renováveis
Email: dnamuera@gmail.com
Cell: +258824166198