

Conferência Empresarial-Renováveis em Moçambique 2023

Projectos de Energias Renováveis ligados à Rede Eléctrica Nacional em carteira na EDM

MAPUTO, MOÇAMBIQUE



ELECTRICIDADE
DE MOÇAMBIQUE, E.P.

24 de Novembro 2023

NOTA INTRODUTÓRIA

NOTA INTRODUTÓRIA

OBJECTIVOS ESTRATÉGICOS DA EDM

DOCUMENTOS ORIENTADORES

PROJECTOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM CARTEIRA

PROGRAMAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS CONCURSOS PUBLICOS

APOSTA NA CRIAÇÃO DE CORREDORES VERDES

ENERGIAS RENOVÁVEIS NA MATRIZ ENERGÉTICA

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ❖ O Governo de Moçambique, no seu compromisso com a Transição Energética, definiu como um dos principais desafios a meta do acesso universal de energia até 2030;
- ❖ **A Estratégia Nacional de Electrificação** é um instrumento orientador do Governo que visa garantir o alcance do acesso, dentro e fora da rede;
- ❖ **A Segurança Energética e Sustentabilidade Ambiental** são elementos estruturantes para uma maior diversificação da matriz energética.

OBJECTIVOS ESTRATÉGICOS DA EDM

- ✓ **Acesso Universal de Energia ate 2030 (70% dentro rede);**
- ✓ **Tornar se polo regional na produção de energia;**
- ✓ **Aposta na capacitação e inclusão do género na electrificação do país (40% em 2030).**

**EMPODERAMENTO DA MULHER
NO MEIO CORPORATIVO**

Abril
8
DAS 10 ÀS 11:10H

LIVE
PARTICIPE PELO GOOGLE MEET
<https://stream.meet.google.com/jstream/bb65b7e4-3d45-49e8-af88-d3c724936a7f>

ORADORA
Dra. Graça Machet
Política e activista dos Direitos Humanos
Primeira Mulher Ministra de Educação e Cultura no Moçambique pós-independente
Fundadora e Presidente da Fundação para o Desenvolvimento da Comunidade (FDC)
Fundadora do Instituto para o Desenvolvimento da Criança (ZIZILE) IOO
Fundadora do Instituto de Estudos de Desenvolvimento (INDES)

MODERADORA
ENG. IOLANDA CINTURA SELUANE
Administradora Executiva, EDM

PROGRAMA

HRRA	ACTIVIDADE	Responsável
10:00 - 10:10	Abertura do Webinar	Exmo. Senhor PCA, Eng. Marcelino Gildo Alberto
10:10 - 10:50	Empoderamento da Mulher no meio corporativo.	Exma. Senhora Dra. Graça Machet
10:50 - 11:05	Perguntas e Resposta	Todos
11:05 - 11:10	Considerações finais e Encerramento	Exmo. Senhor PCA, Eng. Marcelino Gildo Alberto

ELECTRICIDADE DE MOÇAMBIQUE, E.P.
Um evento organizado pela
Direcção de Gestão de Recursos Humanos

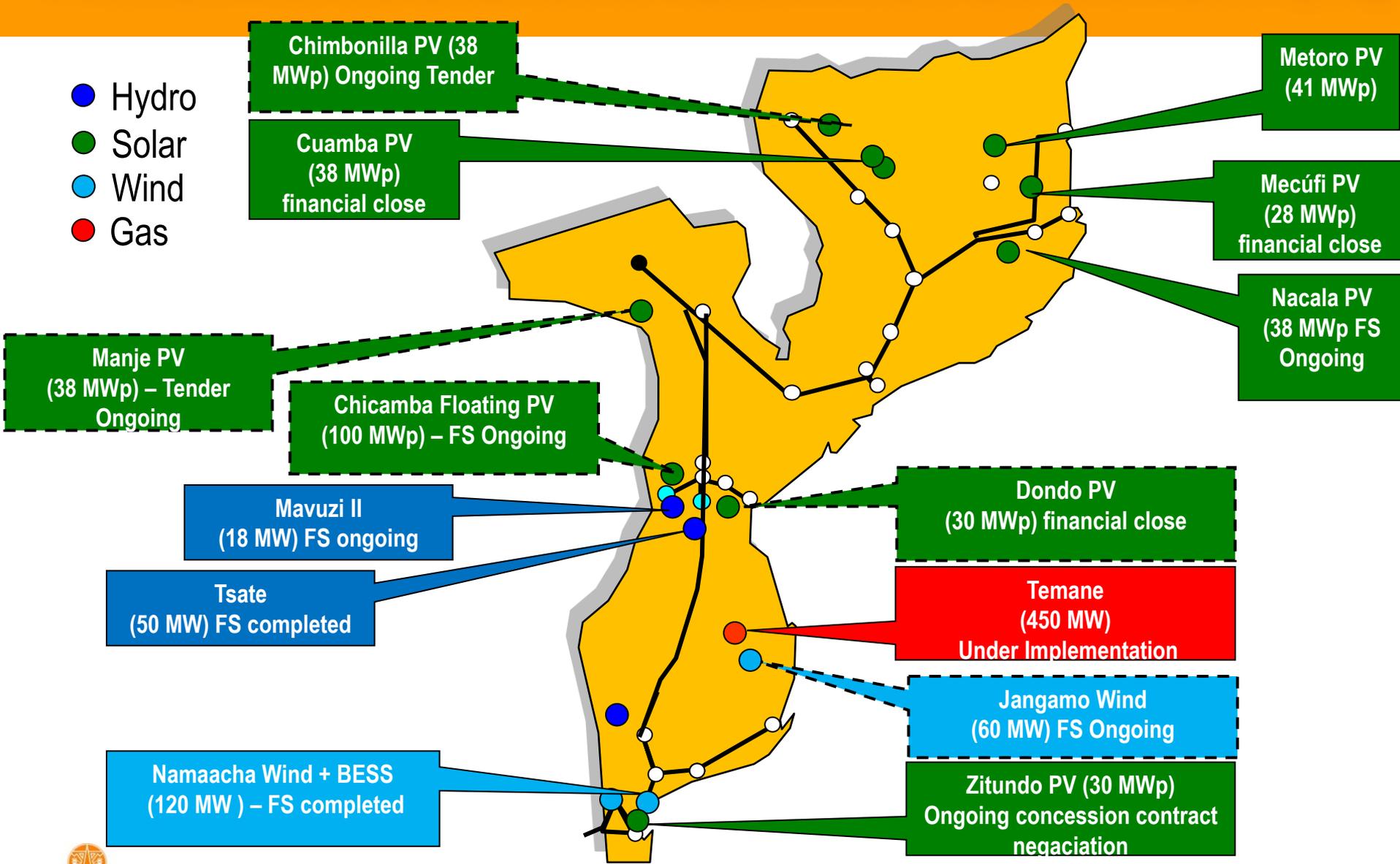
Foto: Mafikanya Mamatgorta / FORBES AFRICA

DOCUMENTOS ESTRATÉGICOS ORIENTADORES



PROJECTOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM CARTEIRA (1/2)

- Hydro
- Solar
- Wind
- Gas



PROJECTOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM CARTEIRA (2/2)

- PV Nicoadala 30MW - Hive Energy
- PV Chimuara 30MW - Solar Century & SunMOZ;
- PV Chicumbane 20MW - Trogeen;
- PV Macia 20MW - NEA MACIA;
- PV Manica 30MW - Trogeen;
- PV Matambo 30MW - Hydropower;
- 2PV Chibuto 30MW- SAL ENERGIA e GTD
- 2PV Chibabava 30MW - WHN e GTD
- 2PV Beluluane 30MW – Apollo e Leonardo Group
- PV Marara 30MW – Elecnor
- PV Chimuara 30MW – Elecnor
- WP Namaacha 60MW – Eleqtra
- WP Manhica 60MW – Globeleq & Source Energy

Hídricas

- Rio Lúrio 120MW (Cabo Delgado);
- Rio Ruo 85MW (Zambezia);
- Rio Alto Malema 60MW (Nampula);
- Rio Mugeba 150MW (Zambezia);
- Rio Lugenda 150MW (Zambezia);

PROGRAMAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS CONCURSOS PÚBLICOS

	PROLER	GET FIT Mozambique	Small Scale Solar PV Portfolio
Fonte de financiamento Funding source			
Valor de financiamento total Total financing amount	36,7 MEUR PROLER ² : 4 MEUR // PROLER+ ³ : 26,7 MEUR Garantia off-taker ⁴ : 6 MEUR Off-taker guarantee: 6 MEUR	25 MEUR	A definir To be defined
Duração Duration	2019 -2025	Primeira fase de implementação 2024 First phase of implementation 202	A definir To be defined
Tecnologias apoiadas Supported technologies	Solar PV (120 MW) Eólica / Wind (40 MW)	Solar PV + Armazenamento de bateria Solar PV + battery storage	Solar PV + Armazenamento de bateria Solar PV + battery storage

APOSTA NA CRIAÇÃO DOS CORREDORES VERDES

Projectos de linhas de transmissão e subestações com estudos de viabilidade finalizados:

- 1. Metoro – Montepuez – Marrupa 220kV – MUSD 80,**
- 2. Inchope - Inhaminga – Dondo 220kV – MUSD 120,**
- 3. Maputo – Salamanga 400kV – MUSD 75,**
- 4. Vilanculos – Massinga 110kV– MUSD 37,**
- 5. Namialo – Metoro 400kV Transmission Line & Substations – MUSD 87,**
- 6. Metoro – Palma 400kV Transmission Line & Substations – MUSD 65.**

ENERGIAS RENOVÁVEIS NA MATRIZ ENERGÉTICA

Transição Energética é um caminho para transformação do sector energético global de fontes fósseis para carbono zero líquidos até 2050 - IRENA

Apostar nas fontes de energias renováveis e amigas do ambiente contribui para uma maior segurança energética e redução de emissões de GEE

Taxa de Acesso: 50% DENTRO DA REDE

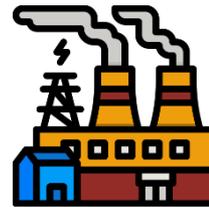
Soluções adoptadas para contribuir para alcance acesso de energia até o ano 2030



Sistemas
solares
domésticos



Mini redes e
sistemas solares
fora da rede



450MW Central
Térmica em
construção



+ de 200MW de
energias
renováveis

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ❑ Segurança energética e sustentabilidade ambiental com os recursos energéticos existentes;
- ❑ O país poderá liderar o mercado regional de energia, através da viabilização dos projectos (corredores verdes) que permitem maior evacuação de fontes de energias renováveis incluindo sistemas de armazenamento de energia;
- ❑ Implementação dos concursos públicos que resultem nas tarifas mais baixas para EDM como tomadora de energia (offtaker);
- ❑ Oportunidades para investidores desempenharem papel fundamental na assistência técnica incluindo a participação do sector privado

MUITO OBRIGADO

