



ELECTRICIDADE
DE MOÇAMBIQUE, E.P.

O papel da EDM no Desenvolvimento de Projectos de Energias Renováveis

Contributo para a Transição Energética de Moçambique

Maputo 30 Maio 2024



Conteúdo da Apresentação



Notas Introdutorias

Potencial Energético Renovável

Projectos de Geração em Carteira

Iniciativas para a Transição Energética

Concursos Públicos

Considerações finais



Notas Introdutorias

- ❖ 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 e posicionar Moçambique como um pólo regional de geração de energia para fornecer energia de baixo carbono aos países da região África Austral.
- ❖ **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;
- ❖ Foi aprovado o **código de rede** de energias renováveis através do diploma ministerial nº 119/2023;
- ❖ Nesse contexto, a EDM elegeu como seus pilares estratégicos, **o Acesso Universal de Energia, tornar - se Pólo Regional e a Equidade de género em alinhamento com a Estratégia de Transição Energética.**



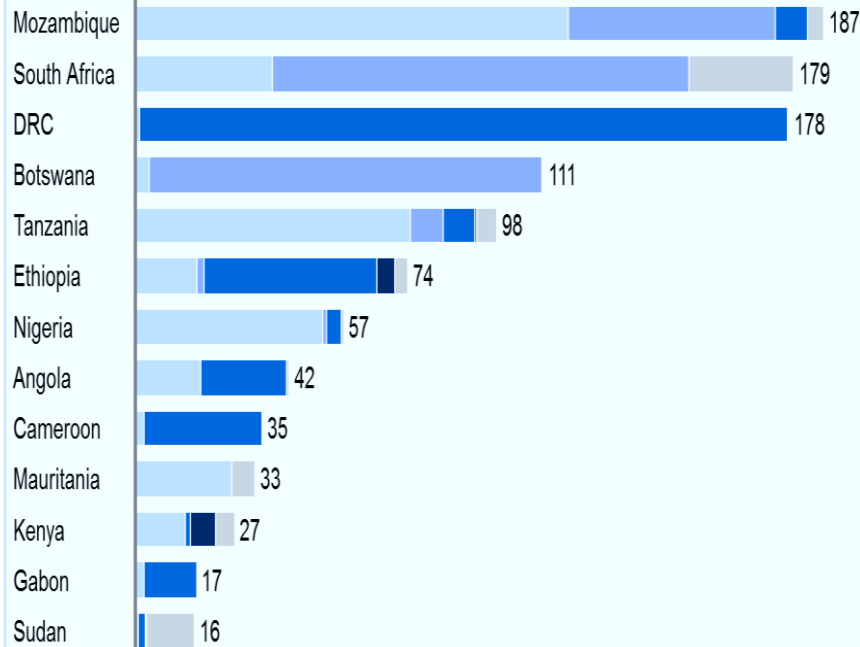
Potencial Energético Renovável

Sub-Saharan Africa has rich potential to install ~1.2 terawatts of power capacity from a range of different technology options – not including solar

Gas Coal Hydro Geo Wind

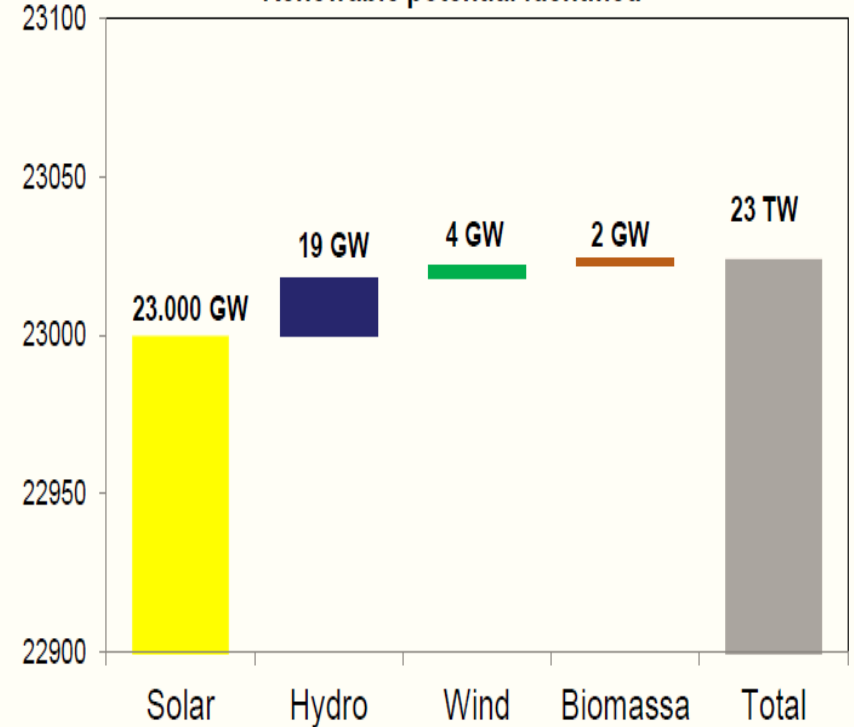
Power-generation potential for select Sub-Saharan African countries by technology¹

Gigawatts



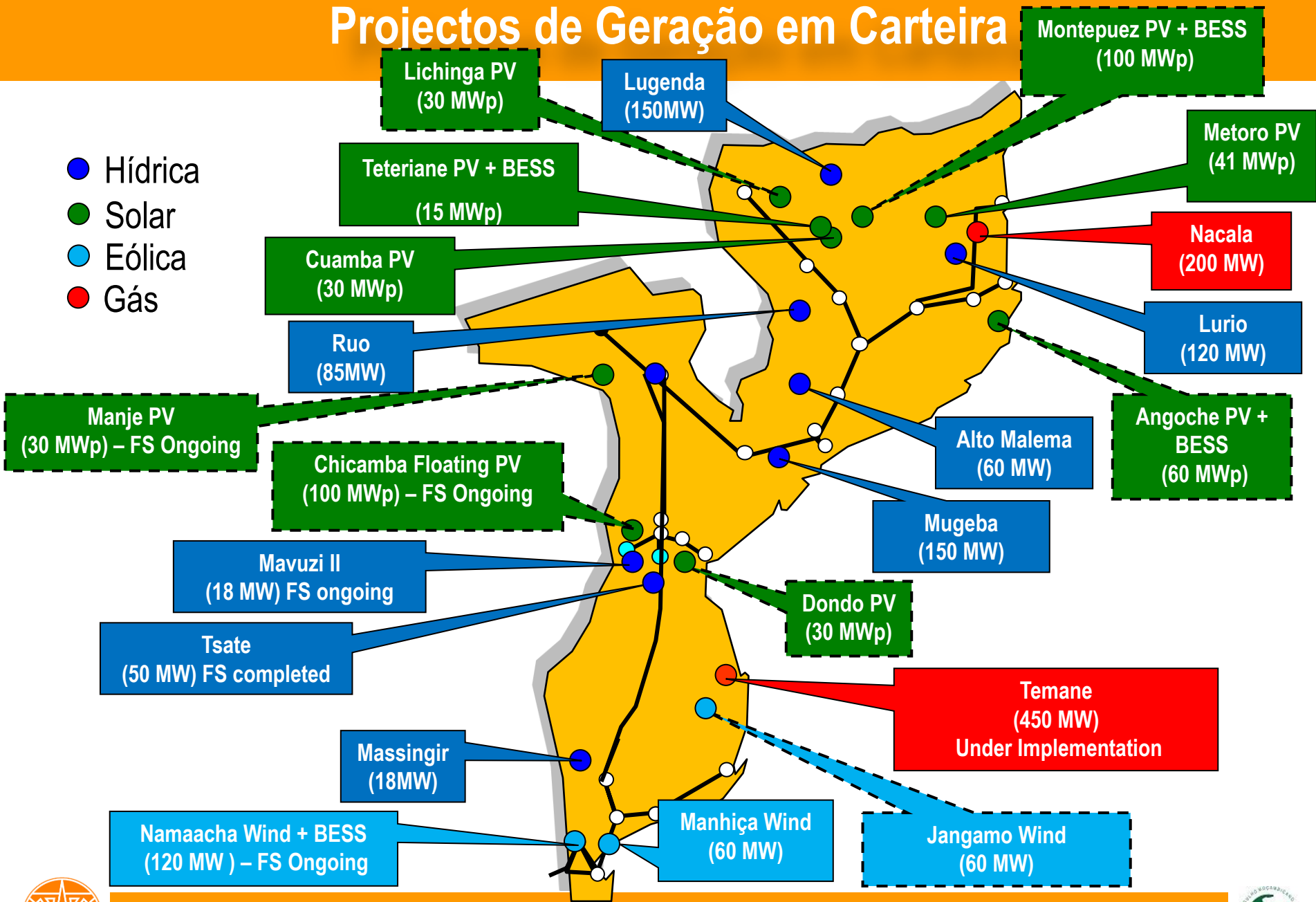
(GW)

Renewable potential identified



Projectos de Geração em Carteira

- Hídrica
- Solar
- Eólica
- Gás



Iniciativas para a Transição Energética

Iniciativas da Transição Energética Energética

- Central flutuante solar de Chicamba, 100MW: MUSD 135
- Central solar de Montepuez, 100MW: MUSD 120
- Central solar de Angoche, 60MW: MUSD 70
- Linhas de transporte de energia eléctrica:
 - ✓ Metoro – Montepuez – Marrupa, 220kV: MUSD 80
 - ✓ Maputo – Salamanga, 400kV: MUSD 75
 - ✓ Massinga – Vilanculo, 110kV: MUSD 37

Iniciativas de Estudos de Viabilidade

- ☐ PV Nacala 30MW - WHN
- ☐ PV Nicoadala 30MW - Hive Energy
- ☐ 2PV Chimuara 30MW/100MW - Solar Century & Elecnor;
- ☐ PV Chicumbane 20MW - Trogeen;
- ☐ PV Macia 20MW - NEA MACIA;
- ☐ PV Manica 30MW - Trogeen;
- ☐ PV Matambo 100MW - AMEA & Hydropower;
- ☐ 2PV Chibuto 95MW/100MW - SAL ENERGIA e GTD
- ☐ 2PV Chibabava 30MW/100MW - WHN e GTD
- ☐ 2PV Beluluane 30MW/30MW - Apollo e Leonardo Group
- ☐ PV Marara 30MW - Elecnor
- ☐ WP Namaacha 60MW - Eleqtra



Concursos Públicos

PROGRAMA	PROLER	GET FiT Mozambique	IFC Scalling Wind
Fonte de Financiamento	União Europeia 	Cooperação Alemã 	
Implementado por			 ELECTRICIDADE DE MOÇAMBIQUE, E.P.
Tecnologias	Solar (120 MW) Eólica (50 MW)	Solar (30 MW + BESS) Pequenas Hídricas (25 MW)	Eólica (Capacidade por definir)

Considerações finais

O papel da EDM no desenvolvimento dos projectos de Energias Renováveis em Moçambique

- ❖ Como tomador de energia (*Offtaker*), melhorar a matriz energética nacional com fontes de energias renováveis;
- ❖ Garantir a segurança energética e sustentabilidade financeira e ambiental;
- ❖ Ser um actor activo que contribui para a Transição Energética do país, dentro das suas operações financeiras.





Obrigado!

