



ELECTRICIDADE  
DE MOÇAMBIQUE, E.P.

## ESTADO ACTUAL DA REDE E PROJECTOS DE ENERGIA RENOVÁVEL

Maputo, Maio de 2022



# 1. ENQUADRAMENTO

O Governo de Moçambique, definiu como um dos principais desafios do sector de energia o alcance da meta do acesso universal de energia até ao ano 2030.

O Plano Quinquenal do Governo (2020 - 2024) prevê a injeção de 600MW na REN sendo que:

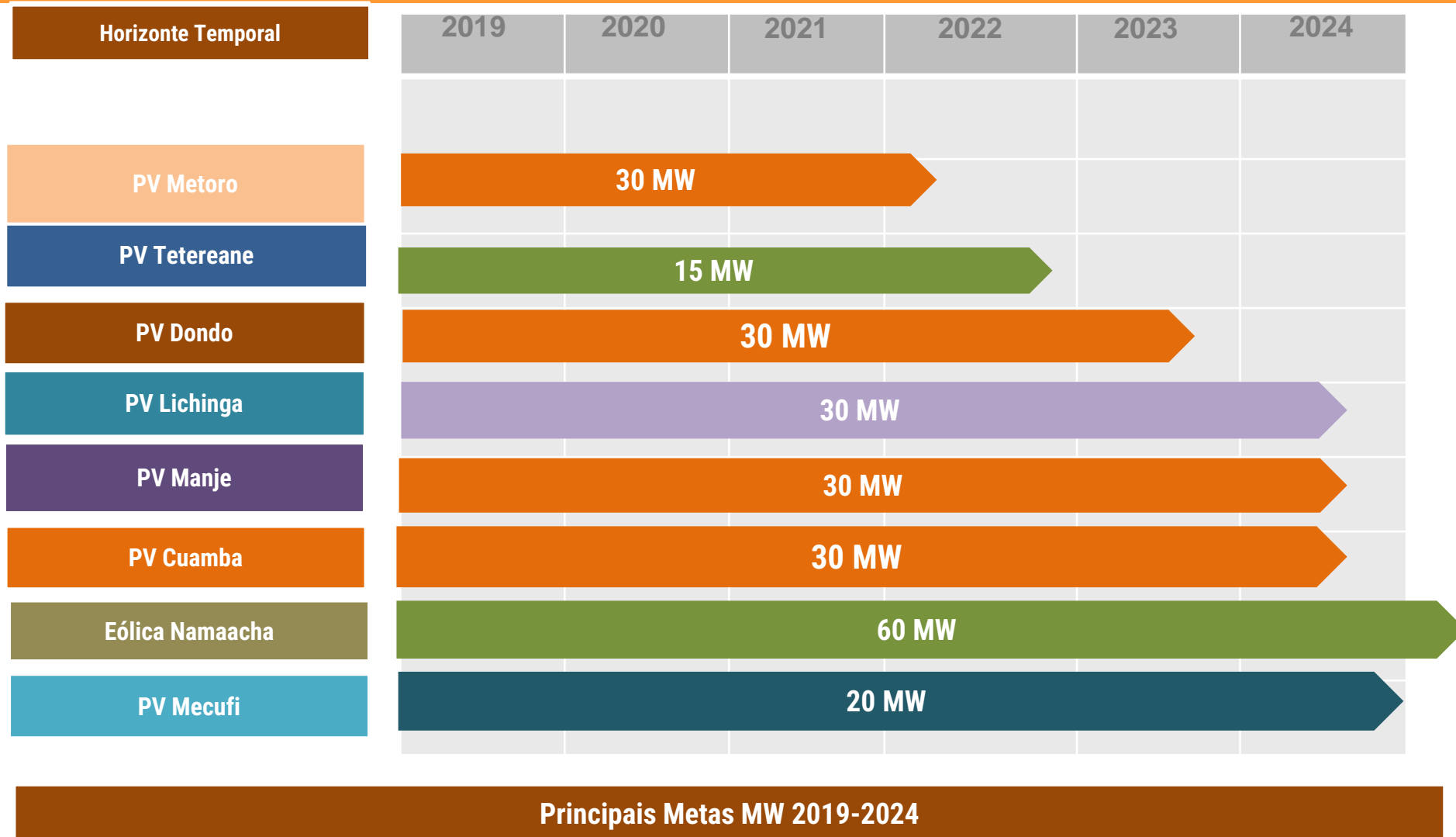
- 450 MW – Central Térmica de Temane
- 200 MW – Energias Renováveis

Os Vectores Estratégicos de Energias Renováveis:

- Diversificação da Matriz Energética;
- Redução de Emissões GEE (CO2)
- Transição Energética



## 2. PROJECTOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM CARTEIRA



# 3. PORTOFOLIO DOS CONCURSOS PÚBLICOS

	<b>PROLER</b>	<b>GET FIT Mozambique</b>	<b>Small Scale Solar PV Portfolio</b>
<b>Fonte de financiamento</b> Funding source			
<b>Implementado por:</b> Implemented by:			
<b>Valor de financiamento total</b> Total financing amount	<b>36,7 MEUR</b> PROLER <sup>2</sup> : 4 MEUR // PROLER+ <sup>3</sup> : 26,7 MEUR Garantia <i>off-taker</i> <sup>4</sup> : 6 MEUR Off-taker guarantee: 6 MEUR	<b>25 MEUR</b>	<b>A definir</b> To be defined
<b>Duração</b> Duration	<b>2019 -2025</b>	<b>Primeira fase de implementação 2021</b> First phase of implementation 2021	<b>A definir</b> To be defined
<b>Tecnologias apoiadas</b> Supported technologies	<b>Solar PV (120 MW) Eólica / Wind (40 MW)</b>	<b>Solar PV + Armazenamento de bateria</b> Solar PV + battery storage	<b>Solar PV + Armazenamento de bateria</b> Solar PV + battery storage



# 3. PROCESSOS DE CONCURSOS - PROLER



Central Solar de Dondo,  
30MW

Central Solar de Lichinga,  
30MW



Central Solar de Manje,  
30MW

Central Eólica  
Inhambane/Beira  
(30 - 50MW)



ELECTRICIDADE  
DE MOÇAMBIQUE, E.P.



## 4. DESAFIOS PARA A REDE ELECTRICA NACIONAL

Por forma a permitir uma maior capacidade dos projectos de energias renováveis:

- Proceder com o reforço da rede electrica nacional (subestações e linhas de transmissão);
- Instalar equipamentos de compensação ao longo da rede electrica nacional;
- Implementar sistemas de armazenamento de energia ao longo da rede electrica nacional para a sua estabilidade;
- Apostar na contratação e capacitação de técnicos de energias renováveis incluindo formações continua.



# PROJECTOS DE REFORÇO DA REDE EM CURSO

Nome do Projecto	Local	Objecto
Reconstrução da Linha Lamego - Guara Guara no âmbito de IDAI	Lamego Guara Guara	Reconstrucao de 70km de Linha de 110 kV entre as SE - Lamego a SE-Guara Guara
Projecto de Investimento de Curto Prazo	Maputo Matola	
	Beira	
	Sofala	
PERIP - Projecto de Melhorias da Qualidade e Eficiência de Energia	Cidade de Maputo/Boane	Reforco e redundancia de linhas para 120MW e ampliacao de SEs para 40MVA
	Cidade de Maputo/Matola	
	Nampula,	
	Distrito de Marracuene	
	Cidade de Nacala	
Reforço do Parque Industrial de Beleluane e Arredores	Mahoche/ Muamba e Beleluane	Ampliacao da SE Beleluane para 80MVA, Construcao de 12km de linha de 66kV
	Chumene Mahoche	
	Bairro Mavoco	





**MUITO OBRIGADO**