

Carteira de Investimentos em Mini-redes de Moçambique

RENMOZ - Maputo

2026

PRIORIDADES DO GOVERNO - SECTOR FORA DA REDE

Promover a Participação do Sector Privado no Processo de Electrificação e Aceleração do Acesso Universal à Energia

Locais pré-seleccionados para a implementação de mini-redes nas províncias de **Tete**, **Zambézia**, **Nampula** e **Niassa**.

Alinhado com o **Plano Nacional de Electrificação Fora da Rede**, a **Abordagem de Electrificação ao Menor Custo** e a **Plataforma Nacional**.

Principais critérios do Governo para a selecção:



**Baixa taxa de
electrificação**



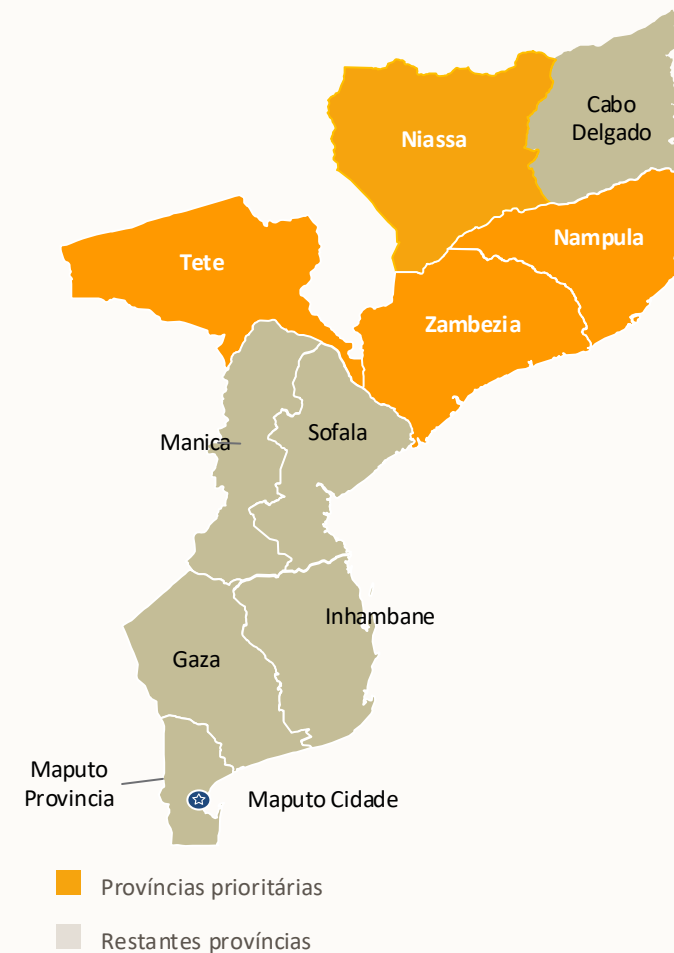
**Densidade
populacional**



**Potencial para usos
produtivos da energia**



**Planeamento
energético nacional**



■ Províncias prioritárias

■ Restantes províncias

Priority provinces for Mini-grids projects

PROGRAMA NACIONAL DE MINI-REDES (PROMIR-MZ)



Sob a liderança do **MIREME**, com o objectivo de consolidar e harmonizar as intervenções nacionais e internacionais no subsector de energia.



Adoptar uma **abordagem integrada** e multisectorial, utilizando as mini-redes como catalisadoras do desenvolvimento económico.



O **PROMIR-MZ** é uma iniciativa abrangente, no âmbito da qual será realizado o próximo concurso para a implementação de mini-redes.

FINANCIAMENTO ACTUALMENTE DISPONÍVEL

42,05 milhões de EUR

GCF/Enabel

20 milhões de EUR

União Europeia



CONCURSO PARA MINI-REDES: OPORTUNIDADE DE INVESTIMENTO

Financiamento confirmado para mini-redes:



Desenvolvimento, construção e operação de mais de 100 mini-redes;



Incentivos e apoio técnico;



Contratos de concessão por um período de até 30 anos.

Mini-grid business model:

CONSTRUIR

DETER

OPERAR

TRANSFERIR

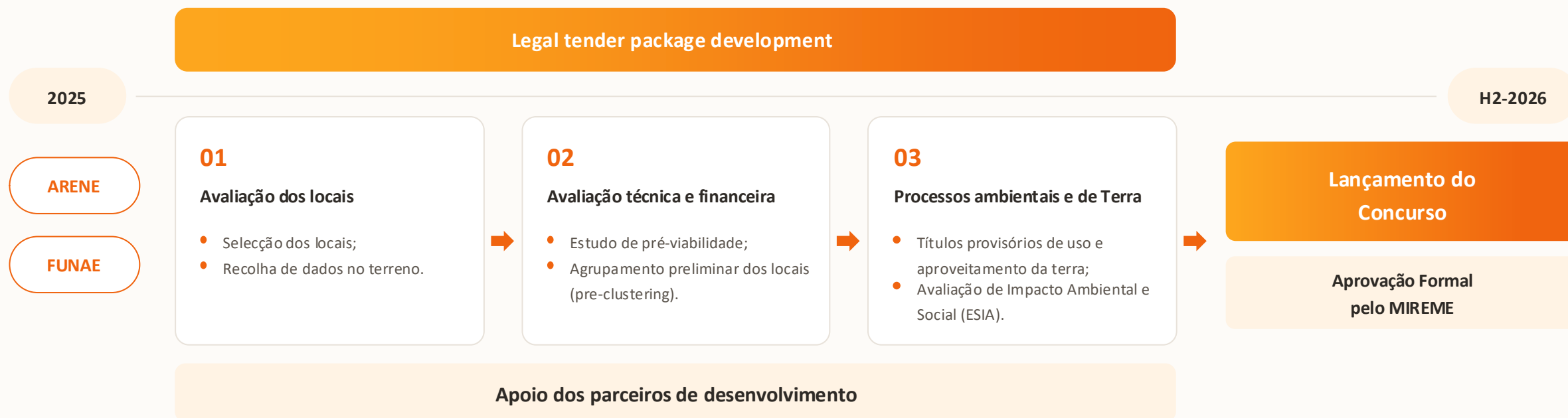


Foco geográfico — Concurso para sistemas isolados da rede eléctrica.

Províncias seleccionadas para projectos de Mini-Redes

FACILIDADE DE PREPARAÇÃO DE PROJECTOS

Processo de preparação do concurso público:



Durante o concurso, os candidatos terão acesso a:

- Lista de locais agrupados por província;
- Estudos de pré-avaliação por agrupamento/local;
- Regularização provisória da terra;
- Dados e pressupostos para a modelação financeira;
- Apoio no processo de licenciamento ambiental e social.

FUNDAMENTAÇÃO DA AVALIAÇÃO DOS LOCAIS

01

CRITERIOS PARA A SELECÇÃO DOS LOCAIS

Identificação por província através de uma plataforma SIG (Sistema de Informação Geográfica):

- Localizados 30 km ou mais da rede eléctrica existente ou planificada
- Características demográficas e procura de energia
- Mínimo de 250 edifícios

02

Recolha de dados no terreno

Avaliação do perfil socioeconómico, procura de energia, acessibilidade, capacidade de pagamento e vulnerabilidade climática:

- Inquérito às autoridades locais;
- Inquérito sobre o potencial de uso produtivo da energia;
- Inquérito aos agregados familiares.

03

Agrupamento dos locais

Com base na viabilidade técnica e financeira:

- Dimensionamento indicativo do sistema e principais indicadores económicos;
- Estudos de pré-avaliação;
- Validação final pelo Governo de Moçambique (MIREME).

CONCLUSÕES CHAVE NA COLECTA DE DADOS



5754

TOTAL NUMBER OF SURVEYS



4102

TOTAL NUMBER OF HH



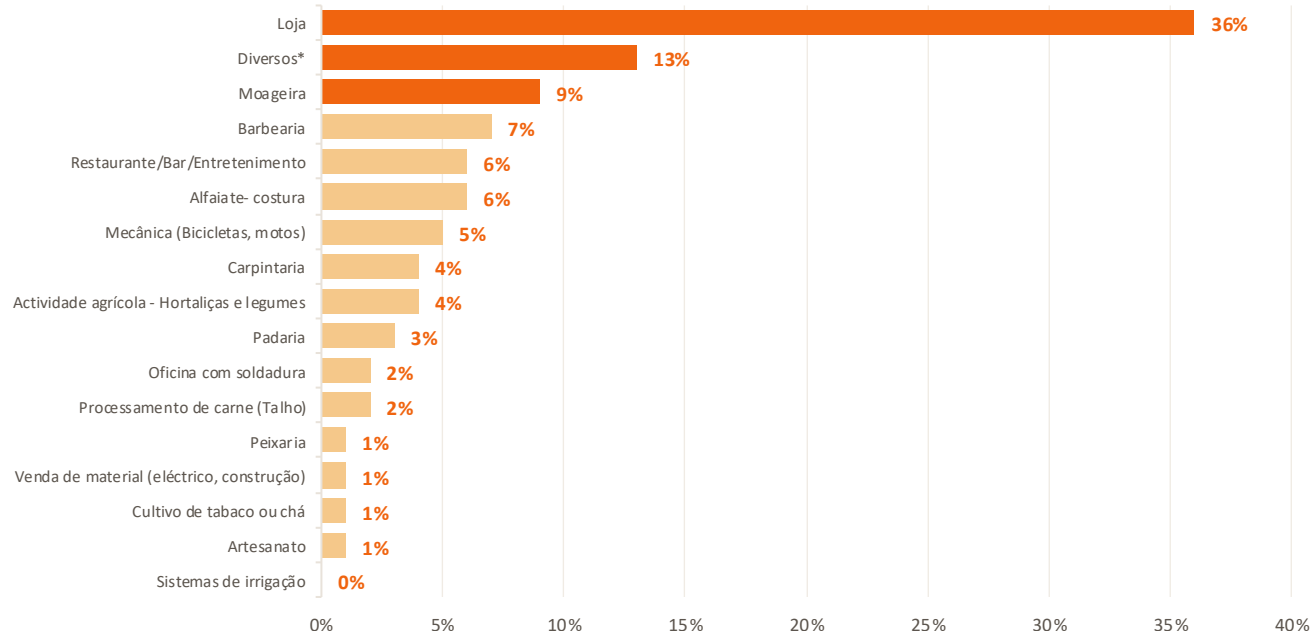
1534

TOTAL NUMBER OF BUSSINESS



118

TOTAL NUMBER OF L.AUTHORITY



* Diversos (Armazém de produtos agrícolas, carteira móvel, venda de bebidas/refeições/legumes, venda de material electrónico, venda de peças mecânicas, venda de roupas)

Results of economic activities from 3 provinces for the 118 sites.



PRÉ-AGRUPAMENTO (TRABALHO EM CURSO)

PRÉ-AGRUPAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	NÚMERO DE LOCAIS	LIGAÇÕES PREVISTAS
1	Tete	Chifunde and Macanga	22	6,000
2	Tete	Maravia and Zumbu	19	5,300
3	Zambezia	Morrumbala	10	4,200
4	Zambezia	Milange and Morrumbala	14	13,000
5	Zambezia	Gurue and Alto Molocué	18	6,000
6	Zambezia	Naburi	8	6,000
7	Niassa	Nipépe and Metarica	9	4,500
			100	45,000

Os agrupamentos finais validados serão incluídos no pacote do concurso.



Ligações consideradas para a análise de viabilidade.

PROVÍNCIA DE TETE: PRÉ-AGRUPAMENTO*

* Preliminary selection to be validated by MIREME

Agrupamento #1: Distritos de Chifunde e Macanga

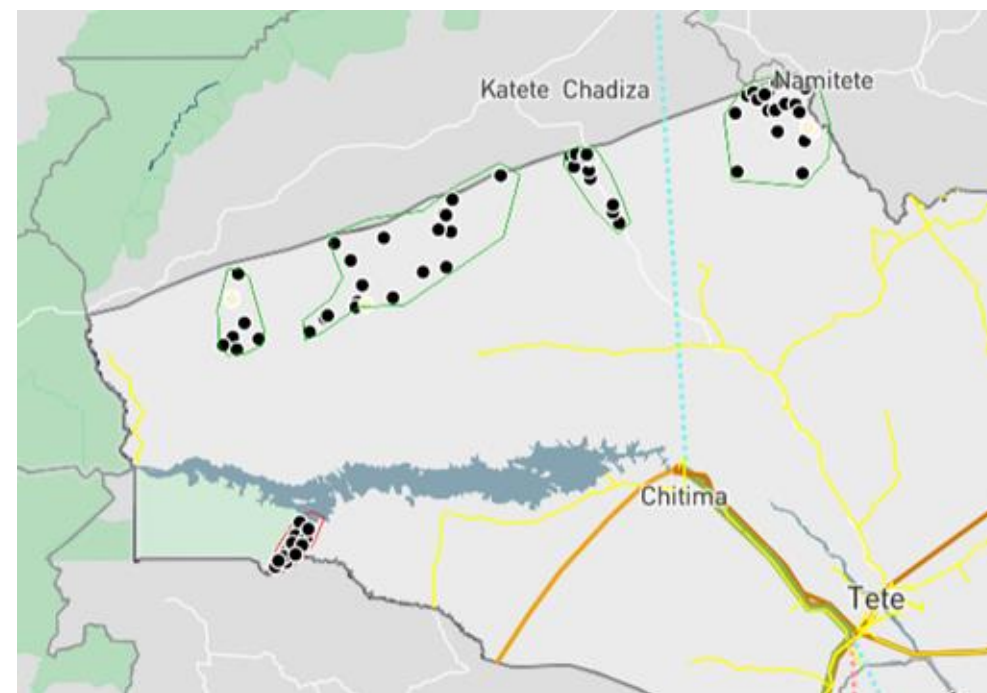
(fronteira com a Zâmbia)

Número de ligações potenciais:	+11.000
Número de locais:	22
Capacidade instalada:	+1,2 MWp
Número de ligações por local:	+270
Investimento estimado (CAPEX):	~6,8 milhões de EUR

Agrupamento #2: Distritos de Marávia e Zumbo

(fronteira com a Zâmbia)

Número de ligações potenciais:	+10.500
Número de locais:	19
Capacidade instalada:	+1,2 MWp
Número de ligações por local:	+280
Investimento estimado (CAPEX):	~6,3 milhões de EUR



Locais e agrupamentos pré-seleccionados na Província de Tete

TETE PROVINCE: POTENCIAL DE USO PRODUTIVO DE ENERGIA IDENTIFICADO

01



Chifunde

Nsadzu / Angombe / Kamande

Agregação, comercialização e moagem de cereais



Balanças eléctricas, máquinas de costura, sistemas de refrigeração e máquinas de moagem; grandes volumes de soja, gergelim e feijão destinados à exportação.

02



Macanga

Namadende

Mineração de ouro, moagem e agricultura



Geradores/perfuradoras, moinhos e sistemas de refrigeração; actividades de comercialização de ouro e produtos alimentares/cereais, com um volume de negócios de 100.000 MZN/mês.

03



Marávia

Nsadzu / Angombe / Kamande

Agricultura comercial, tabaco, óleo e transporte



Extracção de óleo, bombas de água, moagem/descascamento e cadeia de frio; ligação aos mercados locais e às exportações regionais.

04



Zumbo

Ulondo

Comércio, pecuária, bebidas e moagem



Refrigeração para bebidas e carne, moagem e serviços de TIC/carteiras móveis; o isolamento logístico aumenta o valor da conservação e dos serviços locais.

PROVÍNCIA DA ZAMBÉZIA: PRÉ-AGRUPAMENTO DE PROJECTOS*

**Seleção preliminar a ser validada pelo MIREME*

Cluster #3: Distritos de Morrumbala

Número de ligações potenciais:	+8.500	Número de locais:	10
Capacidade instalada:	+0,7 MWp	Número de ligações por local:	+420
Investimento estimado (CAPEX):	~4,2 M€		

Cluster #4: Distritos de Milange e Morrumbala

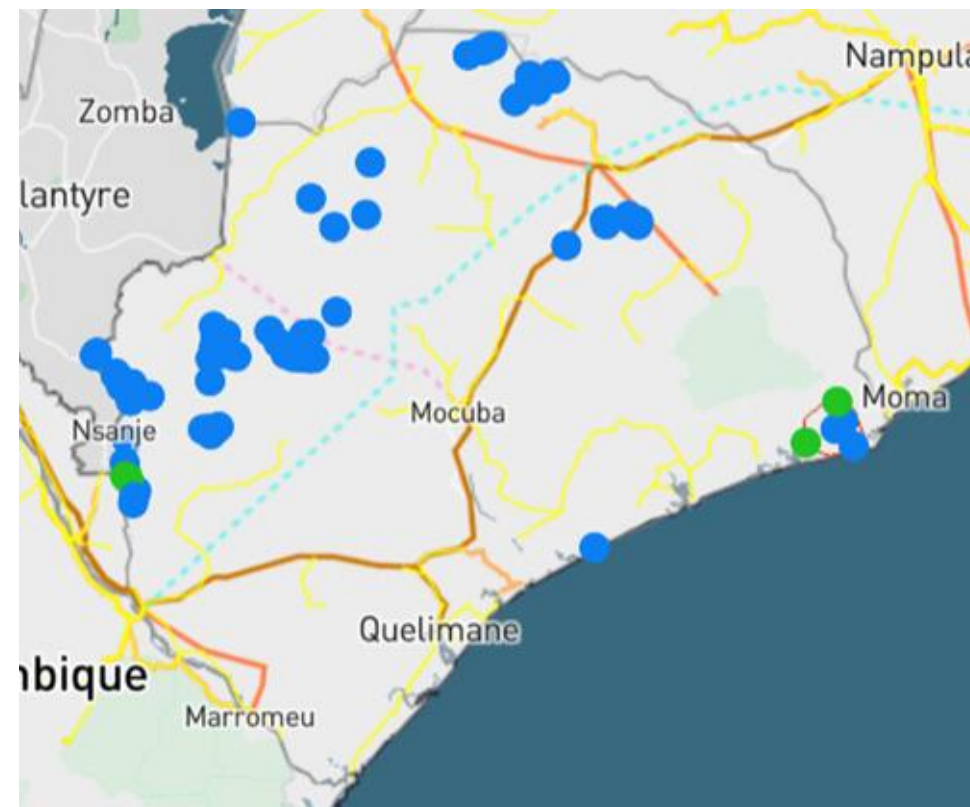
Número de ligações potenciais:	+25.700	Número de locais:	14
Capacidade instalada:	+1,8 MWp	Número de ligações por local:	+900
Investimento estimado (CAPEX):	~9,8 M€		

Cluster #5: Distritos de Gurué e Alto Molócuè

Número de ligações potenciais:	+12.000	Número de locais:	18
Capacidade instalada:	+1,2 MWp	Número de ligações por local:	+330
Investimento estimado (CAPEX):	~6,7 M€		

Cluster #6: Distritos de Naburi

Número de ligações potenciais:	+13.000	Número de locais:	8
Capacidade instalada:	+0,7 MWp	Número de ligações por local:	+750
Investimento estimado (CAPEX):	~2,1 M€		



Locais e agrupamentos pré-selecionados na Província da Zambézia

ZAMBEZIA PROVINCE: POTENCIAL DE UPE - USO PRODUTIVO DE ENERGIA IDENTIFICADO

01	 Gurué Mapuaguia Agregação, comercialização e moagem de cereais	   	Motobombas, máquinas de moagem e descasque, e redução do uso de diesel; destaque para produtores/associações de soja, feijão-nhemba, arroz e hortícolas.
02	 Alto Molócuè Mutala / Mohiua Mineração, moagem, agricultura e produção de mel	   	Máquinas eléctricas, incluindo bombas, equipamentos de moagem/descasque e armazenamento; casos com facturação de cerca de 100.000 MZN/mês e potencial para funcionar como cliente âncora.
03	 Pebane / Naburi Tomeia / Naburi Sede Pesca comercial e comercialização de pescado seco/fresco	   	Cadeia de frio para pescado e camarão; negócios com vendas para os mercados distrital, provincial e nacional.
04	 Morrumbala Chire-Sede / Reis Pecuária, comércio, alojamento e moagem	   	Refrigeração de carne e produtos alimentares, soldadura, iluminação e substituição de geradores a diesel; casos de comercialização de 10-15 cabeças de gado por mês.
05	 Mocuba / Milange Manganha / Tambone Comércio, armazéns e produtos agrícolas	   	Refrigeração, moagem/oficinas e armazenamento de produtos agrícolas; potencial para funcionar como pontos de agregação e prestação de serviços comerciais.

PROVÍNCIA DE NIASA: PRÉ-AGRUPAMENTO*

**Seleção preliminar a ser validada pelo MIREME*

Cluster #7: Distritos de Metarica e Nipepe

Número de ligações potenciais:	+2.800
Número de locais:	9
Capacidade instalada:	+0,4 MWp
Número de ligações por local:	+500
Investimento estimado (CAPEX):	~1,6 M€

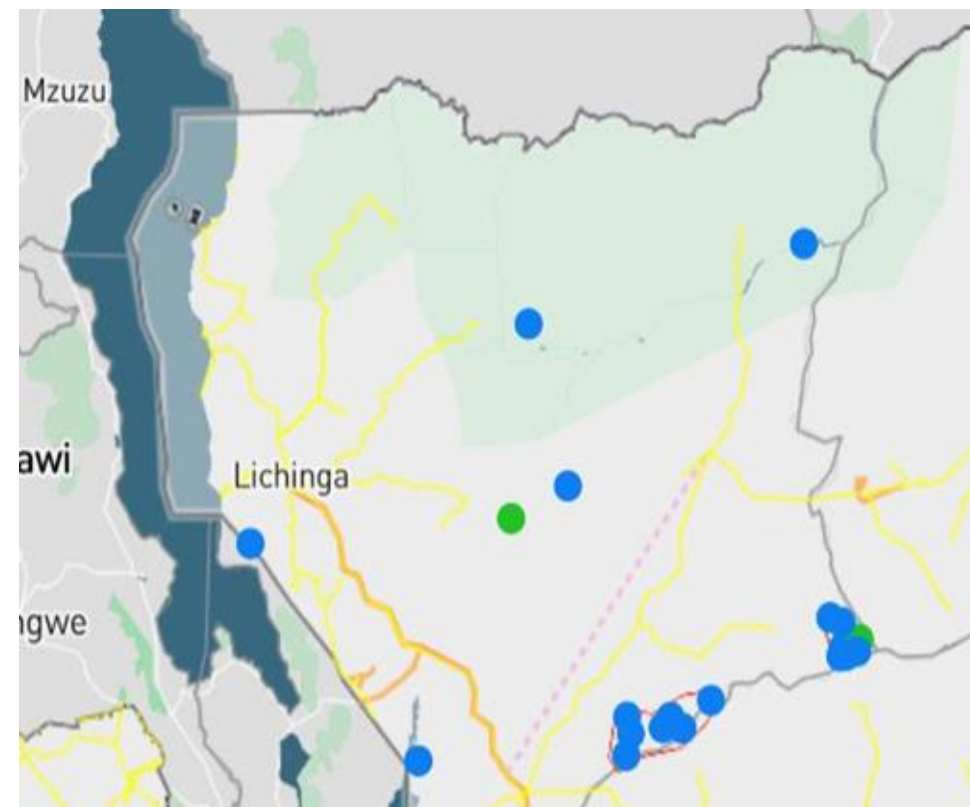
Potencial de uso produtivo de energia identificado



Distritos de Metarica e Nipepe
Comércio, pequena mineração,
moagem e agricultura



Máquinas elétricas para
agroprocessamento e bombas de água;
destaque para produtores de milho,
feijão, algodão, gergelim, amendoim e
soja.



Locais e clusters pré-selecionados na Província de Niassa

OBRIGADO THANK YOU

funae@funae.co.mz

www.funae.co.mz

