

O novo Regulamento de acesso à energia **Fora da rede** em **Moçambique**

The new regulation for energy access in off-grid areas in Mozambique

24 de Fevereiro de 2022

Online



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PARCEIROS
PARTNERS



Resumo dos actuais programas de apoio de acesso à energia fora da rede

Briefing of the current off-grid energy access support programmes

Rita Marouço
ALER

24/02/2022

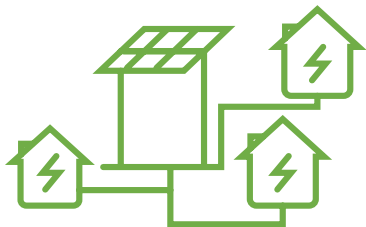


1. Acesso à energia fora da rede

A meta para 2030 definida no âmbito do programa Energia para Todos é alcançar 100% da electrificação da população Moçambicana, nomeadamente:

- 70% através da rede eléctrica nacional gerida pela EDM:
- 30% através de sistemas fora da rede.

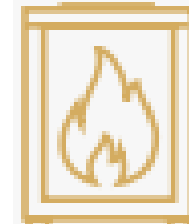
Sistemas fora da rede são aqueles que operam sem estarem conectados à rede eléctrica principal. Cada vez mais se tem optado por energias renováveis, uma vez que têm vantagens ambientais, económicas e logísticas. Este tipo de sistemas podem ser:



Mini-Redes



Sistemas Solares Caseiros
(SSC)



Cozinha Limpa

O novo **Regulamento**
de acesso à energia **Fora da rede**
em **Moçambique**

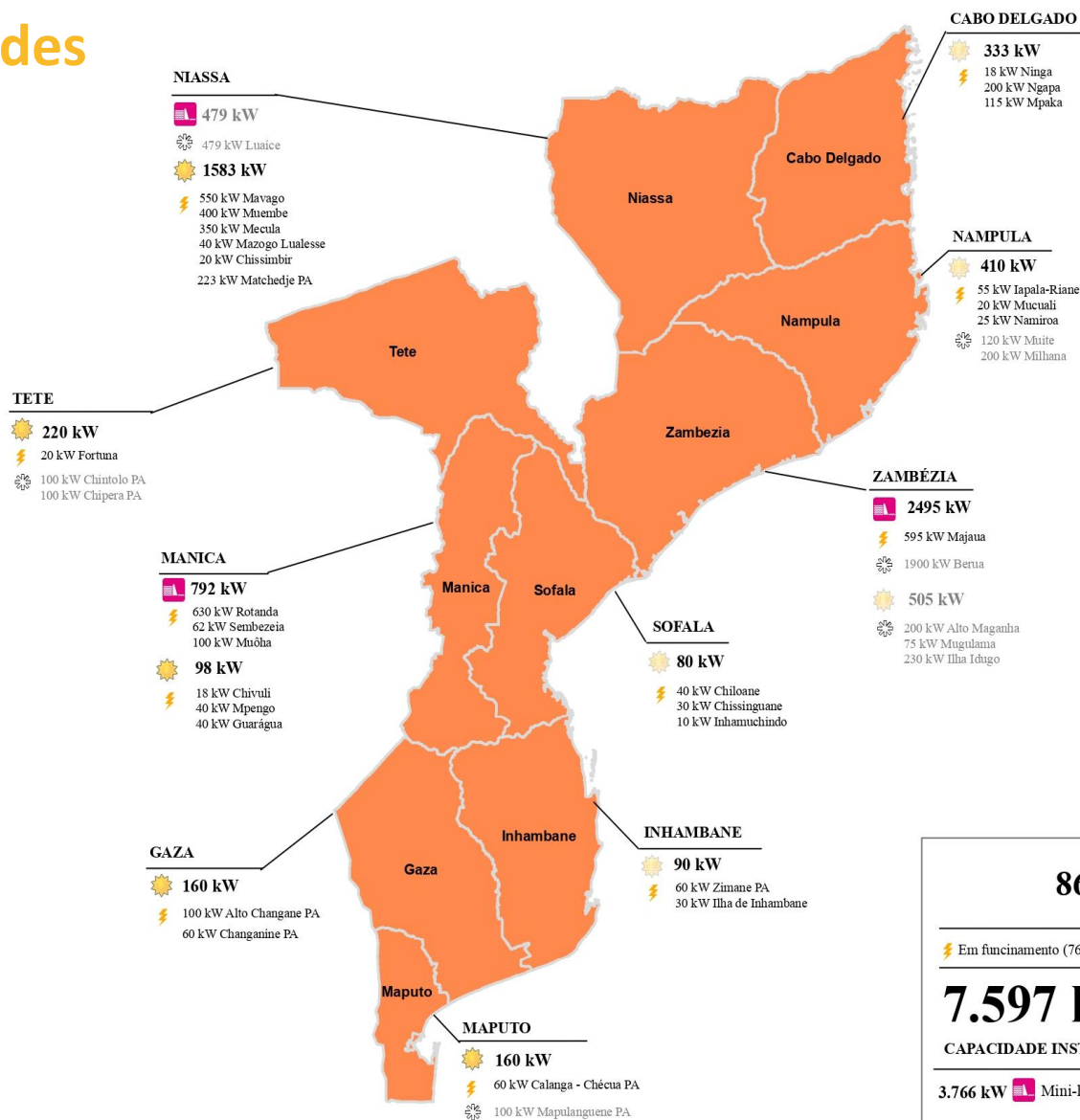
The new regulation for energy access
in off-grid areas in Mozambique

24 de Fevereiro de 2022



1.1.

Mini Redes



86 MINI-REDES

Em funcionamento (76) Em construção (10)

7.597 kW
CAPACIDADE INSTALADA

3.766 kW Mini-hídricas 3.831 kW Solar PV

3

O novo **Regulamento**
de acesso à energia **Fora da rede**
em **Moçambique**

The new regulation for energy access
in off-grid areas in Mozambique

24 de Fevereiro de 2022



1.2.

SSC



Sistemas Disponíveis	Início das Operações	Número de Trabalhadores	Número de lojas	Províncias
4 - 400W	08/2020	14	2	Gaza Inhambane Cabo Delgado Nampula
6 - 12W	11/2018	35	4	Manica/ Tete/ Zambezia/ Maputo (office)
12 - 400W	2019	50	N.A	Zambezia Niassa/ Nampula Manica/ Sofala
20 - 460W	01/2016	210	48	Maputo/ Gaza Nampula/ Manica Inhambane/ Sofala
20 - 460W	06/2019	165	42	Maputo/ Gaza Nampula/ Manica Inhambane/ Zambezia



1.2. Sistemas Solares Caseiros



2.500 Un.



EPSILON
ENERGIA SOLAR



10.000 Un.



4 câmaras de frio

Ignite

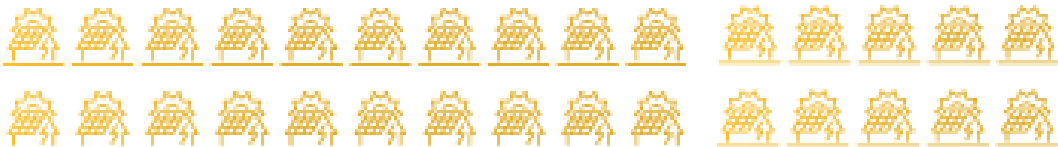
Power on a Different Scale



20.000 Un.

solarworks!

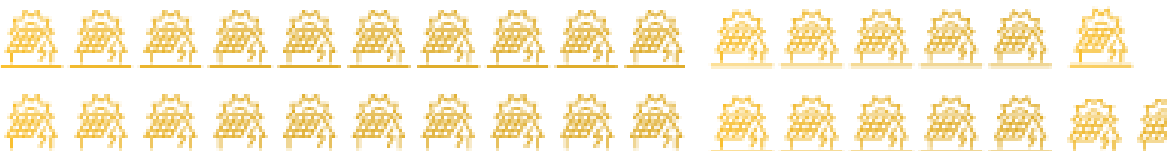
POWER BY DESIGN



75.000 Un.

fenix intl

A company of **ENGIE**



82.000 Un.



2. Programas de acesso à energia fora da rede

Em Moçambique opera um diversificado leque de agências de cooperação internacional e Instituições Financeiras de Desenvolvimento (IFD) internacionais que têm vindo a apoiar o desenvolvimento de actividades no sector energético. A natureza do apoio é tanto de:

- carácter técnico, sob a forma de Assistências Técnicas ou formação e capacitação;
- carácter financeiro, sob a forma de empréstimos, subvenções, injeções de capital no orçamento de instituições públicas, ou uma combinação destas formas.

Este apoio está disponível tanto para o Governo como para o sector privado.

O novo **Regulamento**
de acesso à energia **Fora da rede**
em **Moçambique**

The new regulation for energy access
in off-grid areas in Mozambique

24 de Fevereiro de 2022



2. Programas de Apoio

2.1. BRILHO

Financiador: FCDO – Reino Unido
SIDA – Suécia

Implementador: SNV

Tipo de apoio: Subvenção/AT
RBF/ Subvenção Catalítica/ AT

Locais Previstos: Todo o país

Nº de Ligações: 184.000

Timing: 02/2020
02/2022
A cada trimestre



Tecnologia:





2. Programas de Apoio

2.2. Renewable Energy for Rural Development Phase 2 (RERD 2)

Financiador: Enabel – Bélgica



Implementador: FUNAE e colaboração com INIR para a componente “Sistemas de Irrigação Movidos a Energia Solar



Tipo de apoio: Subvenção/AT

Locais Previstos: Nampula PA Muite (120kWp) e PA Milhana (200kWp)
Zambezia Alto Maganha (200kWp); Idugo (230kWp) e Mugulama (75kWp)

Nº de Ligações: 3500

Tecnologia:



Timing das cal for proposals: 2021

O novo **Regulamento**
de acesso à energia **Fora da rede**
em **Moçambique**

The new regulation for energy access
in off-grid areas in Mozambique

24 de Fevereiro de 2022



2. Programas de Apoio

2.3. Beyond the Grid Fund for Africa (BGFA)



Financiador: SIDA – Suécia



Implementador: NEFCO/REEEP

Tipo de apoio: RBF/AT
RBF/AT

NEFCO REEEP

Locais Previstos: Zonas Rurais e Peri Urbanas de Sofala, Manica, Zambezia e Nampula

Nº de Ligações: 14.000 + 27.500

Tecnologia:



Timing: 02/2021 – fase de pré-qualificação
03/2022 – fase final de candidaturas



2. Programas de Apoio

2.4. Green People's Energy for Africa: Mozambique (GPE)

Financiador: BMZ através do KfW



Implementador: MIREME em cooperação com FUNAE

Tipo de apoio: Subvenção (subsídio tarifário) / Financiamento para uso comercial/ AT

Locais Previstos: 10 a 16 projectos solar PV + baterias, total 3 MW

Nº de Ligações: 7.000

Tecnologia:



Timing: 2023



2. Programas de Apoio

2.5. Green People's Energy for Africa: Mozambique (GPE)

Financiador: BMZ



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Implementador: GIZ



Tipo de apoio: RBF (FAZER)/ Subvenção/ iDPPs/ AT

Locais Previstos: Todo o país

Tecnologia: 

Nº de Ligações: 160 usos produtivos + 62 infraestruturas sociais (e 100 previstas)

Timing: Em curso



2. Programas de Apoio

2.6. Energising Development (EnDev)



Financiador: Alemanha/ Países Baixos/ Noruega/ Suíça/ União Europeia

Implementador: GIZ



Tipo de apoio: RBF (FAZER+GIZ RBF)/ Subvenção/ iDPPs/ AT

Locais Previstos: Todo o país

Tecnologia:



Nº de Ligações: 9 infraestruturas sociais instaladas e 200 usos produtivos de energia
2,3M beneficiários atingidos: fora da rede + ligados à rede

Timing: Em curso



2. Programas de Apoio

2.7. ProEnergia

Financiador: Banco Mundial

Implementador: FUNAE

Tipo de apoio: Subvenção/AT
RBF/ Subvenção

Locais Previstos: Niassa/ Nampula/ Zambézia/ Manica/ Sofala/ Cabo Delgado

Nº de Ligações: 70.000 + 25.000 IDP's e host communities

Timing: 2022

Tecnologia:



ELECTRICIDADE
DE MOÇAMBIQUE, E.P.

O novo **Regulamento**
de acesso à energia **Fora da rede**
em **Moçambique**

The new regulation for energy access
in off-grid areas in Mozambique

24 de Fevereiro de 2022



2. Programas de Apoio

2.8. ILUMINA



Financiador: AICS - Itália

Implementador: AVSI/ COSV



Tipo de apoio: Subvenção/Formação

Locais Previstos: Cabo Delgado e Zambezia

Nº de Ligações: 6.000

Tecnologia:



Timing: 11/2019 – Zambezia
09/2020 – Cabo Delgado

Actores Apoiados:





2. Programas de Apoio

2.9. Efficient Electrification Project Sub-Saharan Africa (REACT SSA Moçambique)

Financiador: SIDA – Suécia



Implementador: AECF

Tipo de apoio: RBF/ Subvenção/ AT

Locais Previstos: Niassa/ Nampula/ Zambézia/ Manica/ Tete

Nº de Ligações: 120.000

Tecnologia:



Timing: Implementação entre Jan/2020 e Jan/2025

Actores Apoiados:





2. Programas de Apoio

2.10. Valor Alocado por Programa

