



ALER Associação
Lusófona
de Energias
Renováveis

A ASAER e a promoção das energias renováveis em Angola
Promovendo as energias renováveis na Lusofonia
30 de Setembro de 2021



O QUE É E PARA QUE SERVE A ALER



PROMOTORA

A ALER é uma associação sem fins lucrativos que tem como missão a promoção das energias renováveis nos países lusófonos



AGREGADORA

Plataforma para troca de informação e agregação de interesses de todos os stakeholders, constituindo a voz comum das energias renováveis na lusofonia a nível nacional e internacional



COMERCIAL

Facilitadora de oportunidades de negócios através do apoio ao sector privado



RELAÇÕES PÚBLICAS

Interlocutora junto de instituições governamentais e organizações internacionais para criação de um enquadramento regulatório favorável



SOCIAL

Potenciadora dos benefícios sociais das energias renováveis contribuindo para o novo Objectivo de Desenvolvimento Sustentável nº 7 de combate à pobreza e acesso universal à energia



QUAIS AS ACTIVIDADES DA ALER



CONHECER

Publicar [relatórios](#) e resumos nacionais com a informação mais relevante e actual do mercado das energias renováveis nos PALOP

Publicar [fichas de mercado](#) exclusivas para Associados com informação actual e resumida

Disponibilizar uma [base de dados online](#) e gratuita com publicações de energias renováveis



CAPACITAR

Criar e/ou fortalecer **Associações Nacionais de Energias Renováveis**

Organizar reuniões B2B e missões empresariais para dinamizar e apoiar o sector privado

Promover reuniões e contactos de alto nível para **capacitação institucional e governamental**



REPRESENTAR

Participar em reuniões e eventos nacionais e internacionais, como oradores ou delegados

Funcionar como **confederação de empresas e Associações Nacionais de Energias Renováveis**, coordenando interesses e informação

Cooperar com organizações internacionais, parceiras da ALER



COMUNICAR

- Envio de [newsletters](#) mensais e dedicadas
- Organização de [eventos](#) nacionais e internacionais
- Organização das “Conversas ALER”
- Organização de “webinars à medida”
- Envio dos **serviços de monitorização** de legislação, notícias e oportunidades (exclusivo para Associados)



PROJECTOS



JUN 2019 - SET 2023

Contribuir para o aumento do desenvolvimento e da bancabilidade de projectos de energia renovável descentralizada nos PALOP

Estão previstas as seguintes actividades:

1. Organização de eventos em Moçambique;
2. Organização de eventos em Angola;
3. Organização de um evento sobre Moçambique à margem de uma conferência internacional na Europa.
4. Publicação do Resumo: Renováveis em Moçambique 2021 e respectivas animações;
5. Publicação do relatório nacional de Angola;
6. Apoio à capacitação de Associações Nacionais (AMER e ASAER);



MAR 2021 – AGO 2022

Promoção de Investimentos em Energia Renovável e Eficiência Energética no Sector Eléctrico de São Tomé e Príncipe

As actividades acordadas incluem:

1. Campanha de comunicação: publicação de artigos online, organização de 3 webinars e o programa “Mulheres e energia sustentável”;
2. Organização de 2 eventos nomeadamente um workshop à margem de um evento europeu e uma conferência em STP no 1º semestre de 2022;
3. Capacitação para associações nacionais incluindo a organização de uma formação em Portugal e uma formação online sobre empreendedorismo, e publicação de casos de estudo, incluindo melhores práticas, de projectos de energia sustentável em STP, CV e GB.



Os relatórios nacionais da ALER pretendem incluir a informação mais relevante e actualizada sobre o ponto de situação das energias renováveis em cada um dos países, permitindo uma visão global dos desenvolvimentos actuais e futuros do sector e funcionando como o **documento de referência para todos os potenciais interessados em investir em energias sustentáveis nos países lusófonos.**

Os relatórios têm um grande alcance, tanto a nível nacional como internacional, beneficiando do facto de serem bilingues (PT/EN) e da extensa divulgação assegurada pelos canais de comunicação da ALER.

- Moçambique: 2ª edição publicada em Outubro 2017. Download [aqui](#).
- Guiné-Bissau: Publicado em Dezembro de 2018. Download [aqui](#).
- São Tomé e Príncipe: Publicado em Novembro de 2020. Download [aqui](#).
- Angola: Redacção em 2021, publicação prevista para 2022.



RENOVÁVEIS NOS PAÍSES LUSÓFONOS – ESTATÍSTICAS

	ANGOLA	CABO VERDE	GUINÉ BISSAU	MOÇAMBIQUE	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
					
TAXA DE ELECTRIFICAÇÃO	35%	95%	35%	38%	87%
POTÊNCIA INSTALADA RENOVÁVEL	14+1,5MW	34,1+3,5MW	1,5MW	41+6MW	2MW
META DE RENOVÁVEIS PARA 2030	800MW (2025)	251MW-54%	80%	20% (2040)	50%
ATLAS DE ENERGIAS RENOVAVEIS	✓	✓		✓	Concurso lançado MAI20
ESTRATÉGIA NACIONAL DE RENOVAVEIS	✓	✓	✓	2011	Em preparação

Mais informação disponível nas [Fichas de Mercado da ALER](#) e por consulta directa



RENOVÁVEIS NOS PAÍSES LUSÓFONOS – DESTAQUES

ANGOLA



CABO VERDE



GUINÉ BISSAU



IPP

370 MW PV em construção
25+25MW PV com contrato
concessão
40+60 MW PV com MdE

PV: 8 MW + 25 MW concurso
+ 2,8 preparação
Eólica: 27 MW + 10 MW
concurso + 0,8 MW
preparação

PV: 20 MW adjudicado
+ Concurso estudo
viabilidade 20-30 MW
PCH: 20 MW estudo
viabilidade

MINI-REDES

Estudo de avaliação
oportunidades BAFD
7 centrais híbridas 2 MW PV cada
Programa aldeia solar 1,5 MW PV

190,2 kWp distribuídos
por 7 sistemas, o mais
antigo com 9 anos

412 kW em funcionamento
500 kW a aguardar
2 MW adjudicados
1 MW estudo viabilidade

SISTEMAS SOLARES CASEIROS

Projecto pioto 400
sistemas

Regime microgeração
desde 2018 4,4 MW em
2019

Programas piloto
instalação kits
SS para bombagem
e irrigação de água

ENQUADRAMENTO REGULATÓRIO

A aguardar publicação
Regulamento Produção
Renovável e Isolada
Previsão lançamento de
concursos

Proposta de criação de um
novo quadro jurídico e um
regime de concessões
desde 2018 com apoio UE



RENOVÁVEIS NOS PAÍSES LUSÓFONOS – DESTAQUES

MOÇAMBIQUE



SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE



IPP

41 MW em operação
41 MW em construção
65 MW com CAE assinado
160 MW concurso PROLER
275 MW com estudos de pre-viabilidade

PV: 35 MW com CAE + 2,2 MW estudo viabilidade
PCH: 14,7 MW a aguardar lançamento concurso + reabilitação 2,4 MW
Biomassa: 10 MW com CAE

MINI-REDES

6,3 MW - 76 mini-redes FUNAE
Estudos de viabilidade para mais de 50 locais

Previsão central PV de 4,75 MWp com 3,5 MWh de armazenamento na RAP - cancelado

SISTEMAS SOLARES CASEIROS

5 operadores privados
70.000 sistemas PAYGO vendidos
Potencial de mercado 824.000 habitações

Alguns sistemas instalados em cooperativas, turismo e edifícios institucionais

ENQUADRAMENTO REGULATÓRIO

Revisão da estratégia de energia e da lei geral de electricidade e preparação do Regulamento do acesso à energia fora da rede
10 programas de apoio com financiamento de 201 M€ + 2 linhas de crédito

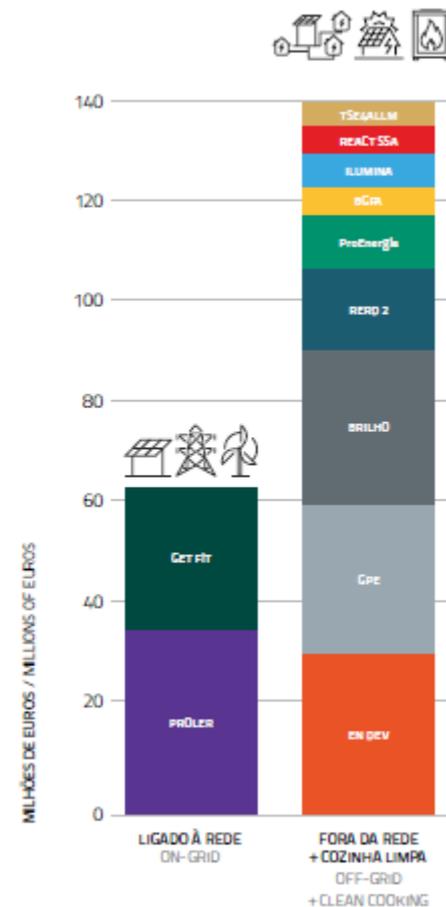
Em preparação Planos nacionais de ER e EE



PROGRAMAS DE APOIO EM MOÇAMBIQUE

2.2 Financiamento e Apoio Funding and support

Programa de apoio Support programme	Segmento / Segment							Tipo de Apoio / Type of support		
	LIGADO À REDE ON-GRID	FORA DA REDE OFF-GRID			COZINHA LIMPA CLEAN COOKING		AT TA	Suporte Grant	Outro Other	
	PIE IPP	CAI CAI	Mini-redes Mini-grids	SSC SHS	Usos produtivos Productive uses	FM ES	Combustíveis Sustentáveis Sustainable Fuels			
ALER			•	•				•	•	
BRILHO			•	•	•	•	•	•	•	
Centro de Recursos UE EU Resource Centre	•		•					•		
ELSGA PI	•							•		
EnDev				•	•	•	•	•	•	•
Get.Et	•							•	•	•
Get Invest	•	•	•	•	•	•		•		•
CPE			•		•			•	•	•
ILUMINA			•	•		•			•	
ProEnergia	•		•	•				•	•	
PROLER/PROLEA	•							•	•	•
REACT SSA			•	•		•	•	•	•	
RERD 2			•		•			•	•	
SREA			•					•		
Small Scale Solar PV Portfolio	•									•
SPRENDA / PowerAfrica	•		•	•	•			•		
TSCALLM					•		•			•





CONVERSAS ALER

Conversas ALER
26 de Maio às 10h30
Online

Novo Enquadramento Regulatório para
Projectos de Renováveis em Angola



Conversas ALER
14 de Outubro às 10h
Online

O papel dos bancos nacionais no financiamento
do sector das energias renováveis

ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



PATROCINADORES:





OBRIGADA



CONTACTO

Isabel Cancela de Abreu

Directora Executiva

+351 91 603 21 87

isabel.abreu@aler-renovaveis.org