



# Renováveis para Jornalistas



**ALER** Associação  
Lusófona  
de Energias  
Renováveis

2 de Março – Debate “Os desafios do Jornalismo de Energia”

Em parceria com:





# Renováveis para Jornalistas

## ÍNDICE – Tópicos dos dois dias de Formação

Enquadramento global

Transição energética

Fontes de energia

Recursos e tecnologias de energias renováveis

Sistema eléctrico

Estrutura de mercado

Tarifas

Segmentos de mercado

Desenvolvimentos nacionais

Protagonistas nacionais



# Renováveis para Jornalistas

## ÍNDICE

---

A Associação Angolana de Energias Renováveis



A Associação Moçambicana de Energias Renováveis



Vozes do Jornalismo:

- José Oliveira, Angola
- Mário Baptista, Portugal

A Comunicação na ALER

Perguntas & Respostas



# A Comunicação da ALER



Agregar informação



Processar informação



Disseminar informação



## Processar informação

---

- Quais as fontes de informação?
- Complementar informação;
- Verificar vocabulário e terminologia;
- Garantir coerência nos conceitos.



# Disseminar informação

- Envio de [newsletters](#) mensais e dedicadas
- Envio semanal de Monitorização de notícias
- Publicação de notícias nas redes sociais
- Publicação de relatórios e de resumos nacionais
- Disponibilização de uma base de dados online e gratuita



## NOTÍCIAS

1 / 143 >

**31 DE JANEIRO DE 2023**  
**Últimos desenvolvimentos em Cabo Verde para o crescimento das energias renováveis**

No mês em que entrou em vigor o novo orçamento de Estado para 2023, onde se incluem benefícios para as energias renováveis, Cabo Verde estabeleceu ainda uma cooperação com Portugal para a protecção dos oceanos e acção climática.

**31 DE JANEIRO DE 2023**  
**Relatório do Banco Mundial revela novos dados sobre a evolução dos indicadores energéticos por país**

O Relatório de 2022 do Banco Mundial traça a evolução dos indicadores energéticos por país e conclui que a África Subsaariana obtve uma elevada pontuação na política de acesso à electricidade.

**31 DE JANEIRO DE 2023**  
**A crise energética de que ninguém fala: Cozinhar**

Segundo a OMS, em termos de saúde, a poluição atmosférica e agora o risco ambiental mais elevado a nível mundial. Cozinhar com fogueiras e fogões ineficientes que queimam combustíveis como lenha e carvão vegetal é responsável por 3,2 milhões de mortes por ano e por quase um quarto da poluição global do ar.

**31 DE JANEIRO DE 2023**  
**ALER reúne com o Ministro das Infra-estruturas, Recursos Naturais e Meio Ambiente de São Tomé e Príncipe**

A ALER reuniu com o Ministro das Infra-estruturas, Recursos Naturais e Meio Ambiente de São Tomé e Príncipe o qual reforçou a aposta do Governo no desenvolvimento das energias renováveis. Dia 8 de Fevereiro participe no webinar "Eficiência Energética, força motriz para a transição energética em São Tomé e Príncipe".

**DAR VOZ AS RENOVÁVEIS**

**'Reforma do quadro legal e regulatório: Aumentando o uso de energias renováveis e a participação do sector privado.'**

**NILKODA ORAÇA**  
POA da AREN - Autoridade Reguladora de Energia  
"Nômicômicô mostra o seu compromisso com as acções de mitigação contra as alterações climáticas, deixando um comando claro para que a construção de toda e qualquer reforma e implementação de projectos a nível do sector de energia, tenham em consideração a necessidade de potenciar o uso das energias renováveis (...)"

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA FORÇA MOTRIZ PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE**  
ENERGY EFFICIENCY - KEY DRIVER FOR ENERGY TRANSITION IN SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE  
8 Fevereiro / 8 February 2023

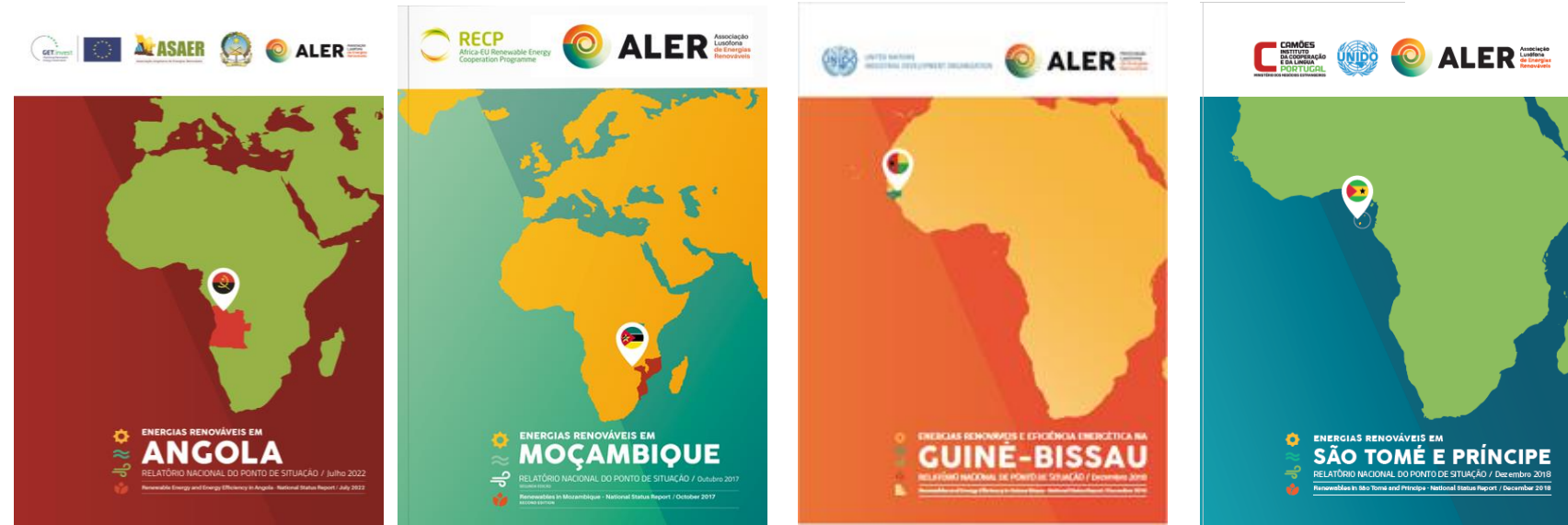
**NOTÍCIAS DO SECTOR**

**Novos Projectos de Energias Renováveis em Angola**  
A central solar do Biago é o maior central solar PV de Angola, cuja construção esteve a cargo da Associação da ALER, MCA. Depois da inauguração da central, em Julho de 2022, foi anunciada a construção de mais quatro centrais solares PV (...)

**Save the date: 8 de Fevereiro Webinar**  
O primeiro evento de 2023 já está marcado: o Webinar "Eficiência Energética - Força Motriz para a Transição Energética em São Tomé e Príncipe". Registe-se gratuitamente e fique a conhecer as últimas informações do sector em São Tomé e Príncipe (...)



## RELATÓRIOS NACIONAIS



Documentos de referência mais abrangentes e actualizados do ponto de situação das energias renováveis em cada um dos países abrangidos. Permitem uma visão geral dos desenvolvimentos do sector, incluindo informação sobre o enquadramento regulatório, recursos, projectos e financiamento de energias renováveis, entre outros. Grande alcance, tanto a nível nacional como internacional, beneficiando do facto de serem bilingues (PT/EN).

- 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: Publicado em Julho de 2022. Download [aqui](#).



## RESUMOS NACIONAIS

### Renováveis em Moçambique 2021 & 2022

- Publicado pela ALER e a AMER com o apoio do GET.invest, e apresentado durante a Conferência Empresarial – Renováveis em Moçambique em Dezembro de 2022.
- Compila e organiza a informação mais relevante e actual do mercado das energias renováveis em Moçambique.
- [Download do resumo de 2021](#) & [Animações](#).
- [Download do resumo de 2022](#).

**RESUMO**

## RENOVÁVEIS EM MOÇAMBIQUE 2022

Briefing  
Renewables in Mozambique

Com o apoio de:  
Supported by:

Esta publicação foi produzida com o apoio do GET Invest Mozambique, um programa financiado pela União Europeia e Alemanha, e por parte do programa Europeu GET Invest. O conteúdo desta publicação é de exclusiva responsabilidade da ALER e da AMER e não reflecte necessariamente as opiniões do GET Invest e dos seus patrocinadores.

This publication was produced with the support of GET Invest Mozambique, a programme funded by the European Union and Germany, and part of the European programme GET Invest.

The contents of this publication are the sole responsibility of ALER and AMER and do not necessarily reflect the views of GET Invest and its donors.

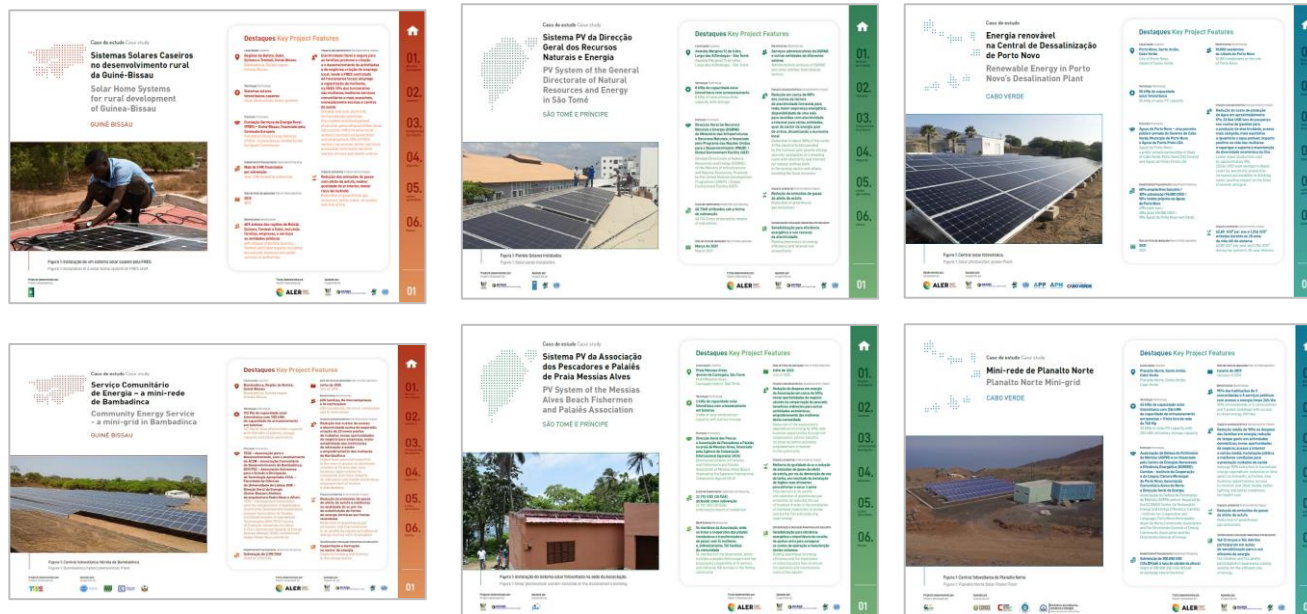
A ALER e a AMER agradecem a todos aqueles que contribuíram para o conteúdo deste documento.  
ALER and AMER would like to thank all those who contributed to the content of this document.

<b>Dados Gerais do Sector</b> General Sector Data	<b>Enquadramento Legal e Institucional</b> Legal and Institutional Framework	<b>Produtores Independentes de Energia</b> Independent Power Producers
<b>TAXA DE ELECTRIFICAÇÃO TOTAL</b> TOTAL ELECTRIFICATION RATE <b>44% 2022 // 100% 2030</b>	<b>NOVA LEI DA ELECTRICIDADE E REGULAMENTO DE ACESSO À ENERGIA NAS ZONAS FORA DA REDE</b> NEW ELECTRICITY LAW AND REGULATION FOR ACCESS TO ENERGY IN OFF-GRID AREAS	<b>575 MW POTÊNCIA TOTAL RENOVÁVEL ATÉ 2030</b> 575 MW RENEWABLE ENERGY TOTAL POWER BY 2030
<b>META DE INTEGRAÇÃO DE 20% RENOVÁVEIS NA REDE ELÉCTRICA NACIONAL</b> TARGET OF 20% RENEWABLE ENERGY IN THE NATIONAL ELECTRICITY GRID	<b>21 PROGRAMAS DE APOIO COM SUBVENÇÕES NUM TOTAL DE 282 MEUR DE FINANCIAMENTO PARA PROJECTOS DE RENOVÁVEIS</b> 21 SUPPORT PROGRAMMES WITH GRANTS TOTTALLING 282 MEUR OF FUNDING FOR RENEWABLE PROJECTS	<b>60 MW</b> CAPACIDADE INSTALADA EM CONSTRUÇÃO <b>15 MW</b> EM CONSTRUÇÃO <b>50 MW</b> CAE ASSINADO <b>140 MW</b> CONCURSO PROLER <b>310 MW</b> ESTUDOS PRÉ-VIABILIDADE
<b>Mini-Redes</b> Mini-Grids	<b>Comercial &amp; Industrial</b> Commercial & Industrial	<b>Sistemas Solares Caseiros</b> Solar Home Systems
<b>97 MINI-REDES DO FUNAE, CORRESPONDENTES A 9,2 MW</b> 97 MINI-GRIDS OF FUNAE, CORRESPONDING TO 9.2 MW	<b>173 MW POTENCIAL DE MERCADO TOTAL C&amp;I SOLAR AVALIADO EM 286 MEUR</b> 173 MW TOTAL SOLAR C&I ADDRESSABLE MARKET VALUED AT 286 MEUR	<b>8 OPERADORES PRIVADOS DE SSC PAYGO</b> 8 PRIVATE OPERATORS OF PAYGO SHS <b>+ DE 255.000 SSC PAYGO VENDIDOS ATÉ 2022</b> + 255,000 PAYGO SHS SOLD BY 2022
<b>ESTUDOS DE VIABILIDADE PARA MINI-REDES PARA + DE 70 LOCAIS</b> FEASIBILITY STUDIES FOR MINI-GRIDS IN + 70 SITES	<b>34,3 MW POTENCIAL DE MERCADO C&amp;I SOLAR FORA DA REDE AVALIADO EM 147 MEUR</b> 34.3 MW OFF-GRID SOLAR C&I ADDRESSABLE MARKET, VALUED AT 147 MEUR	<b>1,6 M DE SSC</b> POTENCIAL DE MERCADO EM 2022 1.6 M SHS ADDRESSABLE MARKET IN 2022
<b>Cozinha Limpa</b> Clean Cooking	<b>280.000 FM DISTRIBUÍDOS ATÉ 2022</b> 280,000 ICs DISTRIBUTED BY 2022	<b>700.000 FM A SEREM DISTRIBUÍDOS PELOS 6 PROGRAMAS DE APOIO</b> 700,000 ICs TO BE DISTRIBUTED BY THE 6 SUPPORT PROGRAMMES





## CASOS DE ESTUDO



- Publicados em Março de 2022 pela ALER em parceria com a Direcção Geral de Recursos Naturais e Energia (DGRNE) do Ministério das Infraestruturas e Recursos Naturais (MIRN), e a Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (ONUDI)

1. Mini-rede de Planalto Norte, Cabo Verde ([download aqui](#));
2. Energia renovável na Central de Dessalinização de Porto Novo, Cabo Verde ([download aqui](#));
3. Serviço Comunitário de Energia - a mini-rede de Bambadinca, Guiné-Bissau ([download aqui](#));
4. Sistemas Solares Caseiros no desenvolvimento rural da Guiné-Bissau ([download aqui](#));
5. Sistema PV da Associação dos Pescadores e Palaiês da Praia Messias Alves, São Tomé e Príncipe ([download aqui](#));
6. Sistema PV da Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia, São Tomé e Príncipe ([download aqui](#)).

## LER Renováveis

A [LERenováveis](#) consiste numa **base de dados online**, de acesso simples, universal e gratuito, de publicações sobre energias renováveis nos países lusófonos e regiões nas quais estes se inserem.

Em parceria com a AMER foi criada a [LERenováveis Moçambique](#), onde é possível **consultar todas as publicações sobre renováveis exclusivamente relativas a Moçambique**.





	Angola	Cabo Verde	Guiné-Bissau	Moçambique	São Tomé e Príncipe
Ministério	<a href="#">MINEA</a>	<a href="#">MICE</a>	MEI	<a href="#">MIREME</a>	<a href="#">MIRNA</a>
Direcção	DNERER, DNE	DNICE/DSE	SEE (extinta)	DNE	<a href="#">DGRNE</a>
Utility	PRODEL, RNT, ENDE	<a href="#">Electra</a>	<a href="#">EAGB</a>	<a href="#">EDM</a>	<a href="#">EMAE</a>
Regulador	<a href="#">IRSEA</a>	<a href="#">ARME</a>	-	<a href="#">ARENE</a>	AGER
Outros		<a href="#">CERMI</a>	-	<a href="#">FUNAE</a>	
Associações	<a href="#">ASAER</a>		-	<a href="#">AMER</a>	APERAS, AENER
PIE	Solenova ( <a href="#">Azule</a> +Sonangás) Total+ <a href="#">Greentech</a> + <a href="#">Sonagás</a>	<a href="#">Cabeólica</a> , Electricwind, <a href="#">APP</a> , <a href="#">AEB</a>	<a href="#">FRES</a> , <a href="#">ACDB</a>	Mocuba, <a href="#">Neoen</a> , <a href="#">Source</a> , <a href="#">Total</a>	-



## Fontes de Informação externas

Fontes de Informação	Sites
Portal de Energia de Cabo Verde	<a href="https://www.portalenergia.cv/">https://www.portalenergia.cv/</a>
Energias Renováveis Cabo Verde	<a href="https://www.energiarenovaveis.cv/">https://www.energiarenovaveis.cv/</a>
Agência Internacional Europeia	<a href="https://www.iea.org/countries">https://www.iea.org/countries</a>
International Renewable Energy Agency	<a href="https://www.irena.org/">https://www.irena.org/</a> + <a href="https://www.irena.org/Data">https://www.irena.org/Data</a>
World Bank	<a href="https://data.worldbank.org/topic/energy-and-mining">https://data.worldbank.org/topic/energy-and-mining</a>
Global Tracking Framework – Energy Sector Management Assistance Program	<a href="https://trackingsdg7.esmap.org/countries">https://trackingsdg7.esmap.org/countries</a>
REN 21	<a href="https://www.ren21.net/">https://www.ren21.net/</a>
Energypedia	<a href="https://energypedia.info/wiki/Main_Page">https://energypedia.info/wiki/Main_Page</a>
Africa Solar Industry Association	<a href="http://afsiasolar.com/data-center/on-going-projects/">http://afsiasolar.com/data-center/on-going-projects/</a>
ECREEE – Ecowas Centro de Energias Renováveis e Eficiência Energética	<a href="http://www.ecreee.org/pt-pt">http://www.ecreee.org/pt-pt</a>
SADC – Centro de Energias Renováveis e Eficiência Energética	<a href="https://www.sacreee.org/">https://www.sacreee.org/</a>
Associação de Reguladores de Energia dos Países de Língua Oficial Portuguesa	<a href="https://relop.org/">https://relop.org/</a>
Regional Energy Regulators Association of Southern Africa	<a href="https://rerasadc.com/">https://rerasadc.com/</a>
Africa Minigrid Developers Association	<a href="https://africamda.org/">https://africamda.org/</a>
Power for All	<a href="https://www.powerforall.org/">https://www.powerforall.org/</a>
Alliance for Rural Electrification	<a href="https://www.ruralelec.org/">https://www.ruralelec.org/</a>
Global Association for the off-grid solar energy industry	<a href="https://www.gogla.org/">https://www.gogla.org/</a>



# Renováveis para Jornalistas

Formação gratuita

De 28 de Fevereiro a 2 de Março  
10h00 - 12h00 (GMT+0)



---

OBRIGADA PELA ATENÇÃO

[joana.fernandes@aler-renovaveis.org](mailto:joana.fernandes@aler-renovaveis.org)

---