



ALER MARKET OUTLOOK **ANGOLA**

2024





Directora Executiva
Isabel Cancela de Abreu

isabel.abreu@aler-renovaveis.org

Recentemente Angola passou a figurar no radar internacional do sector das energias renováveis, passando rapidamente de um país conhecido exclusivamente como produtor de petróleo para um **país a investir fortemente em projectos de grandes centrais solares**, que muito em breve totalizarão cerca de **2 GW de potência solar, num investimento de mais de 3,8 biliões de dólares**.

A **participação do sector privado** nestes projectos tem sido maioritariamente numa lógica de **EPC com angariação de financiamento**, ficando o investimento e gestão dos projectos da responsabilidade do Estado. Ainda assim, os projectos do Caraculo (Solenova, 25 MWp já em funcionamento e mais 25 MWp em construção) e Quilemba (já em desenvolvimento 35MWp+45MWp) foram desenvolvidos numa **lógica de IPP em parceria com a Sonangol**.

No entanto, a previsão para breve da **publicação de novos regulamentos e de uma revisão tarifária**, criarão condições para a preparação de procedimentos claros e transparentes, fomentando a transferência da iniciativa pública para a esfera privada. A **criação da Associação Angolana de Energias Renováveis (ASAER)** foi igualmente importante, para apoiar a entrada e defender os interesses das empresas de energias renováveis a operar em território nacional.

O sector eléctrico angolano foi um dos **pioneiros na implementação da desagregação (unbundling)** através da criação de empresas públicas independentes para produção, transporte e distribuição+comercialização da electricidade. Mas para que o sector consiga alcançar um nível de sustentabilidade económica, figura-se **como imperativo uma revisão tarifária** com vista à eliminação gradual de subsídios e diminuição de perdas comerciais, **não só para alcançar o nível de sustentabilidade desejado mas, adicionalmente, para que os projectos renováveis se possam validar como competitivos**.

A actual **taxa de electrificação de 44% e uma rede eléctrica dispersa, implicam o desenvolvimento de projectos fora da rede**. É essencial um **nível de ambição superior à meta dos 50% em 2027**, para que seja possível garantir acesso universal à energia, em particular para a população rural. Nesse sentido, é necessário promover a electrificação considerando opções como SSD, mini-redes ou auto-consumo para fins productivos como comércio, indústria, agricultura e/ou serviços. Aguarda-se com expectativa, a publicação do Regulamento da Produção Vinculada Renovável e em Sistemas Isolados que possam enquadrar legislativamente estas matérias.

As energias renováveis têm a capacidade de contribuir para a segurança e diversificação energética do país, assim como para uma futura exportação. O enorme potencial de mercado é propenso a uma complementaridade de tecnologias solar, hídrica e eólica, em projectos tanto ligados como fora da rede. O desenvolvimento de um ambiente propício e conducente à atracção de investimento por parte do sector privado é um dos objectivos do próximo quadriénio e a ALER aqui se afirma como uma ponte entre o sector público e privado para que juntos possamos levar mais longe o sector das energias renováveis.

Nesta Ficha de Mercado da ALER, que resulta de uma colaboração muito próxima com os seus Associados, em particular com o Ministério de Energia e Águas, poderá conhecer com maior detalhe estes desenvolvimentos relativos ao ano de 2023.

OVERVIEW

Angola localiza-se na costa Ocidental do Continente Africano com uma população de cerca de 33 milhões de pessoas, onde cerca de 67% se encontra nas zonas urbanas e outros 33% nas zonas rurais. O Executivo Angolano tem feito esforços não só para aumentar o acesso à energia mas também no sentido cumprir as várias metas relativas à capacidade instalada de energia renovável.

01

DESTAQUES

02

ENQUADRAMENTO INSTITUCIONAL

03

PERFIL ENERGÉTICO

- CAPACIDADE INSTALADA, PRODUÇÃO & CONSUMO

04

POLÍTICAS E METAS

05

LEGISLAÇÃO

06

TARIFAS E CUSTOS DE ENERGIA

07

POTENCIAL DE MERCADO

08

PROJECTOS

- ON-GRID, MINI-REDES, AUTO-CONSUMO, ALDEIAS SOLARES, SSC, OUTROS

09

PROGRAMAS & PARCEIROS

10

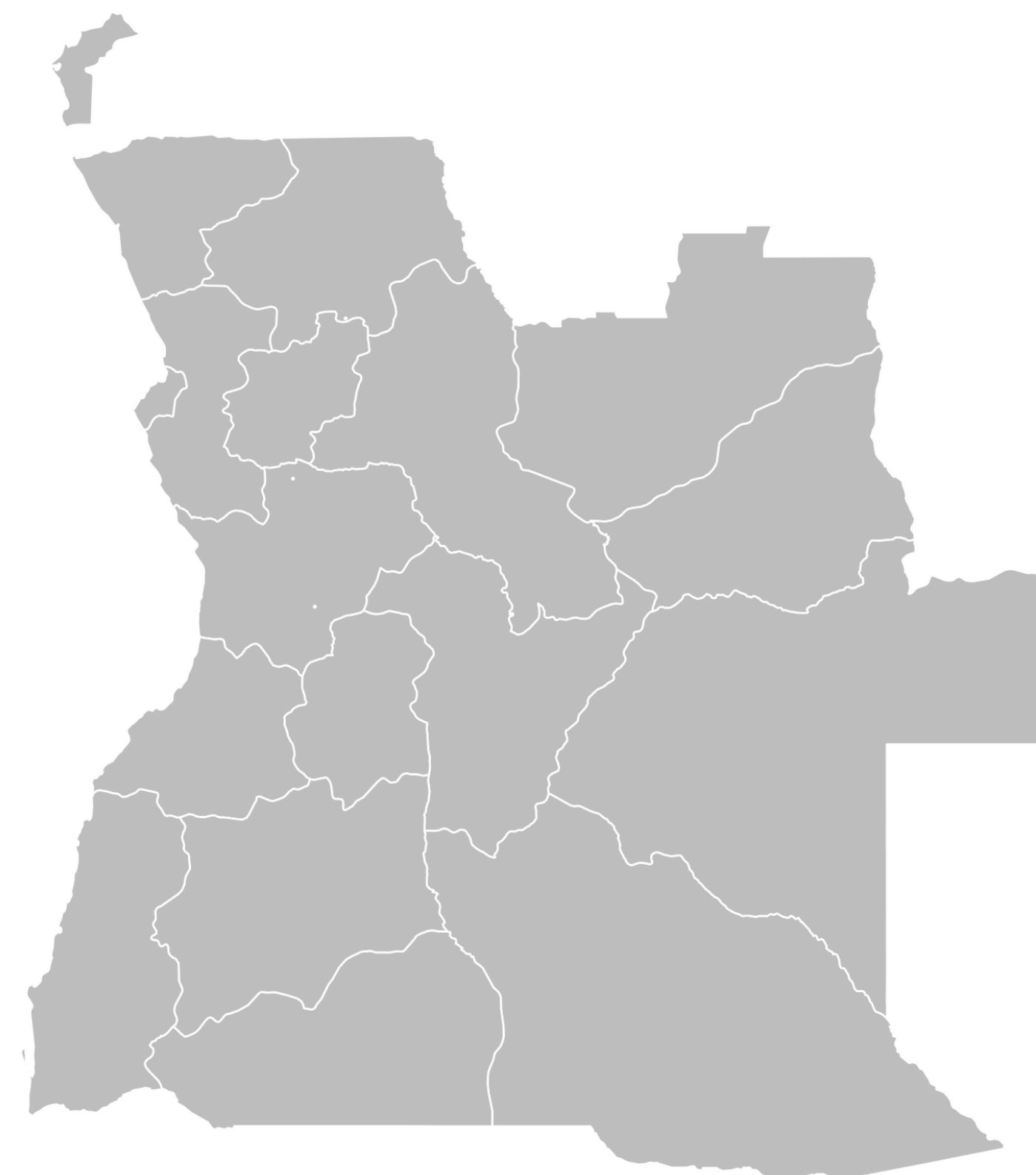
EDUCAÇÃO & FORMAÇÃO

11

FINANCIAMENTO & INVESTIMENTO

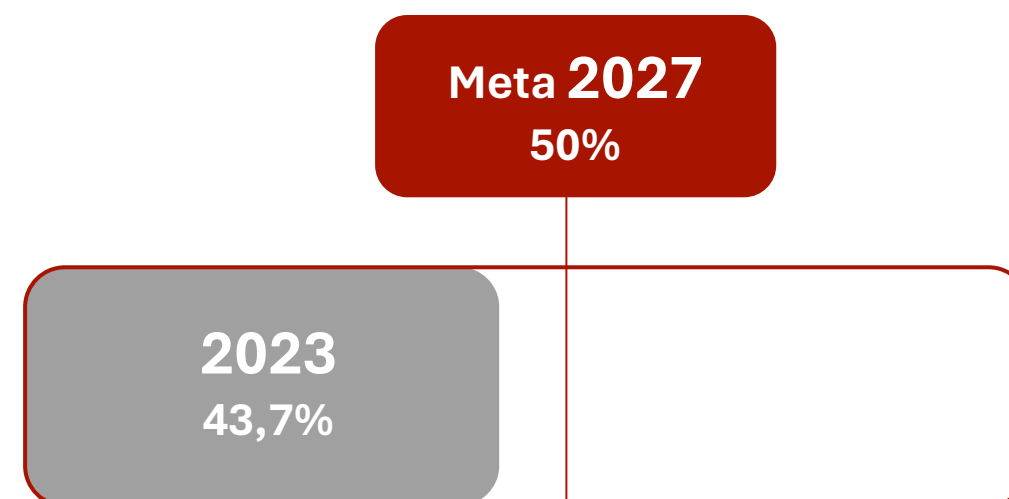
12

OPORTUNIDADES DE MERCADO



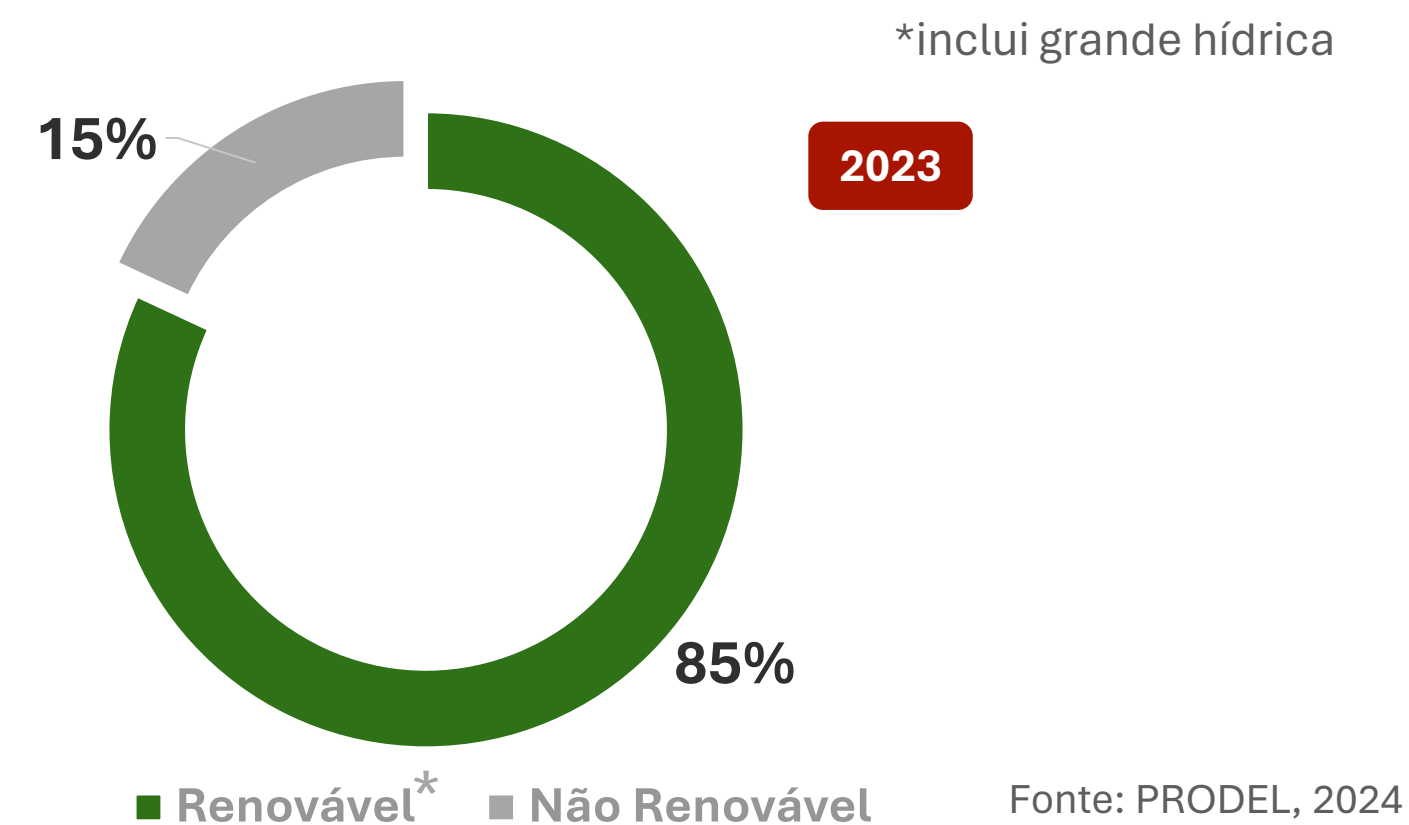
01 DESTAQUES

TAXA DE ELECTRIFICAÇÃO

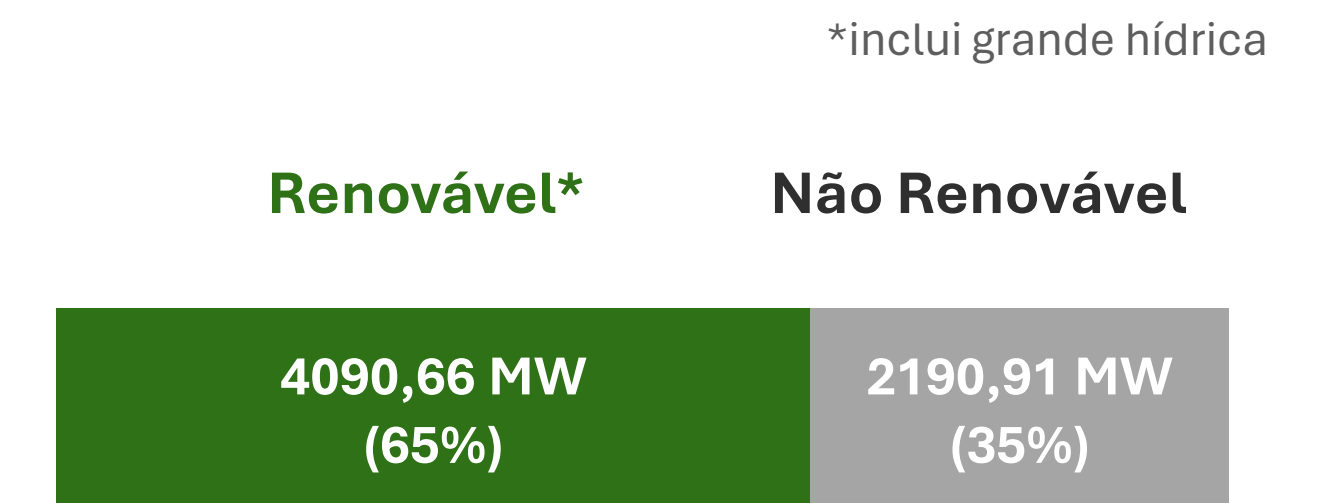


Fonte: MINEA, 2023

TAXA DE PENETRAÇÃO DE ER NA REDE

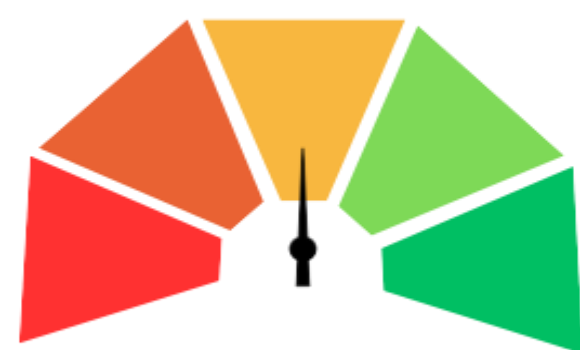


CAPACIDADE INSTALADA



INDICADORES DE MERCADO

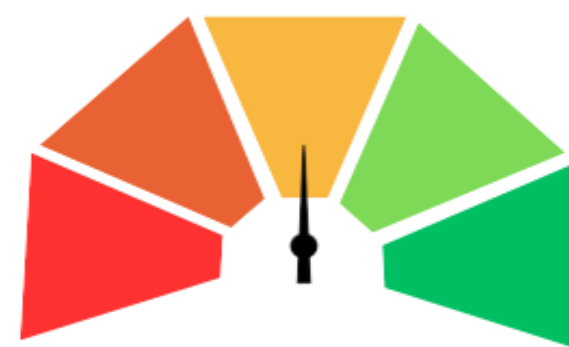
Enquadramento Regulatório



Risco associado ao investimento



Disponibilidade Mecanismos de Financiamento

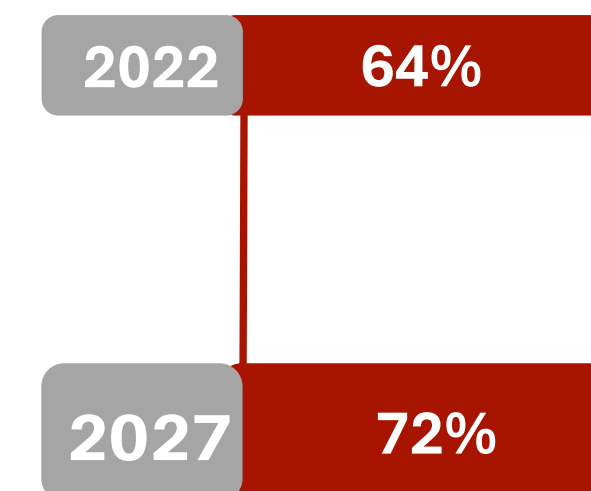


Envolvimento do Sector Privado (prestação de serviços)



METAS NACIONAIS

Capacidade instalada de Energias Renováveis



Fonte: Plano de Acção do Sector da Energia 2023-2027

02 ENQUADRAMENTO INSTITUCIONAL

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

03 PERFIL ENERGÉTICO

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

03 PERFIL ENERGÉTICO

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

03 PERFIL ENERGÉTICO

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

04 POLÍTICAS & METAS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

05 LEGISLAÇÃO

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

06 TARIFAS E CUSTOS DE ENERGIA

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
[**geral@aler-renovaveis.org**](mailto:geral@aler-renovaveis.org)

07 POTENCIAL DE MERCADO

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

08 PROJECTOS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

08 PROJECTOS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

08 PROJECTOS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

08 PROJECTOS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

08 PROJECTOS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

08 PROJECTOS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

08 PROJECTOS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

09 PROGRAMAS & PARCEIROS

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

10 EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

11 FINANCIAMENTO & INVESTIMENTO

Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
[**geral@aler-renovaveis.org**](mailto:geral@aler-renovaveis.org)

12 OPORTUNIDADES DE MERCADO

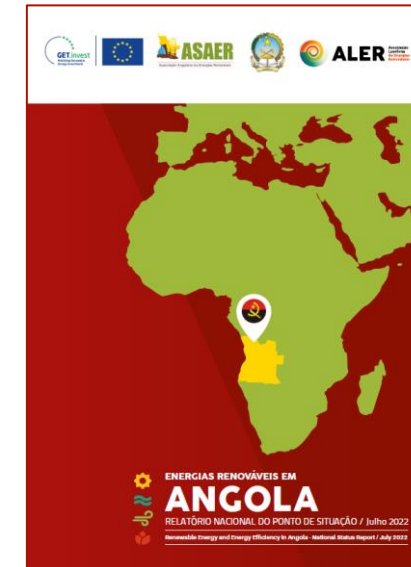
Conteúdo **exclusivo** para
Associados ou Patrocinadores.

Caso tenha interesse em ter acesso à informação, contacte:
geral@aler-renovaveis.org

ACTIVIDADES ALER EM ANGOLA

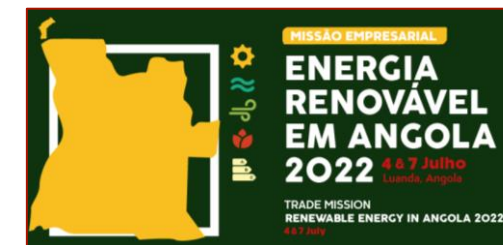
RELATÓRIO NACIONAL

O Relatório Nacional – Renováveis em Angola 2022 da ALER inclui a informação mais relevante e actualizada sobre o ponto de situação das energias renováveis no país, permitindo uma visão global dos desenvolvimentos actuais e futuros do sector.



INTERCÂMBIO

- Acordo de cooperação da ALER e MINEA com a Facilidade de Diálogo UE-AO 2023
- Missão Empresarial - Energia Renovável Angola 2022
- Intercâmbio Institucional Angola-Moçambique 2022



EVENTOS

2023



- Seminário de Boas Práticas “ Programa de Sistemas Solares Caseiros em Angola”
- Semana dos Países: Cada dia um país - Angola

2022



- Conferência Internacional “Energia Renovável em Angola 2022”

2021

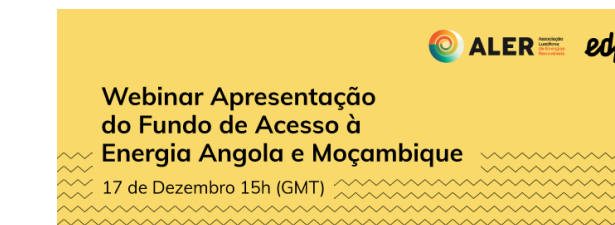


- A ASAER e a Promoção de Energias Renováveis em Angola 2021



- Conversas ALER: Novo Enquadramento Regulatório para Projectos de Renováveis em Angola 2021

2020



- Apresentação do Fundo de Acesso à Energia EDP: Angola e Moçambique 2020

CONSULTE TODA A INFORMAÇÃO ACTUALIZADA SOBRE AS ACTIVIDADES DA ALER EM MOÇAMBIQUE [AQUI](#).

ASSOCIADOS DA ALER COM ACTUAÇÃO EM ANGOLA



SAIBA MAIS SOBRE OS ASSOCIADOS DA ALER [AQUI](#)

Ficha Técnica

Título

Ficha de Mercado ALER de Angola 2024

Autoria

Associação Lusófona de Energias Renováveis

Contributos

DNERER - Direcção Nacional de Energias Renováveis e Electrificação Rural; PRODEL; Miranda & Associados; ASAER – Associação Angolana de Energias Renováveis

Design

Associação Lusófona de Energias Renováveis

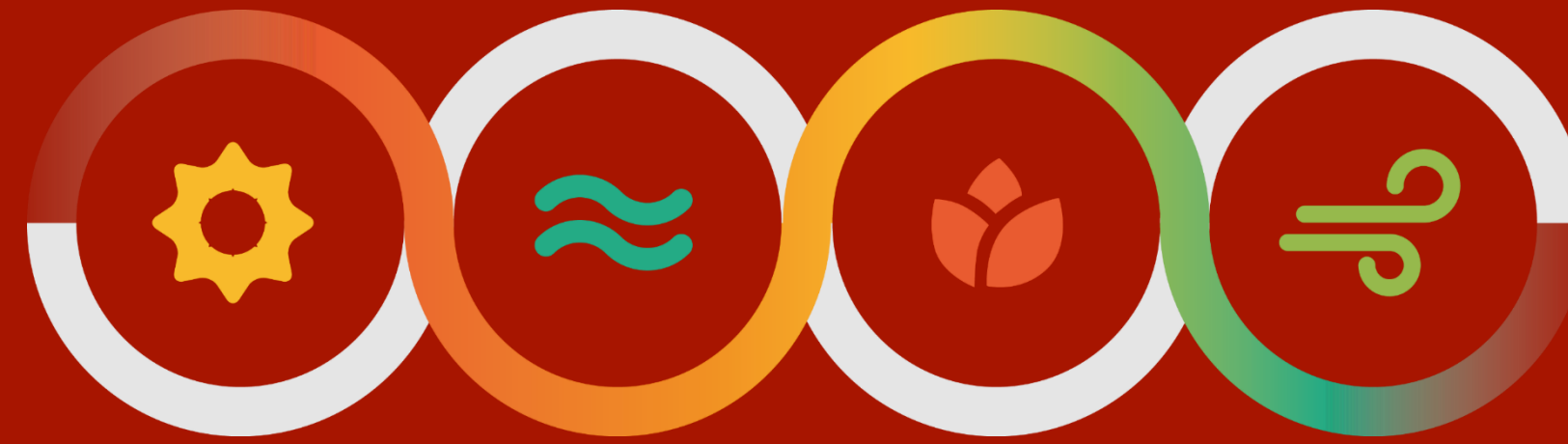
Aviso legal

Esta informação é de distribuição exclusiva e reservada aos Associados da ALER e patrocinadores do serviço e não deve ser entendida como qualquer forma de publicidade, pelo que se encontra vedada a sua cópia ou circulação. A informação disponibilizada não dispensa a consulta directa das entidades referidas nem substitui o recurso a aconselhamento específico perante cada caso concreto.

As informações, dados e outros materiais fornecidos nesta ficha de mercado são apenas para fins de informação geral. Caso pretenda informações mais específicas, por favor contacte-nos para geral@aler-renovaveis.org.

Embora tenham sido feitos todos os esforços para fornecer informações completas e precisas, a ALER não oferece garantias, expressas ou implícitas, quanto à precisão do conteúdo deste documento. A ALER não se responsabiliza por qualquer erro ou omissão nas informações contidas. As Informações não incluem, nem devem ser interpretadas como aconselhamento ou recomendação sobre investimento. Não obstante, caso a informação seja utilizada para esses fins, a ALER não se responsabiliza por perdas, danos, custos ou despesas incorridas como resultado.

Caso verifique que alguma desta informação é imprecisa, agradecemos que entre em contacto para que possamos rever as informações e actualizá-las, caso necessário. Este aviso será regido e interpretado de acordo com a lei portuguesa, e quaisquer disputas relacionadas a este aviso estarão sujeitas à jurisdição exclusiva dos tribunais Portugueses.



**A voz comum para facilitar negócios
e potenciar os benefícios das energias renováveis**

Contacte-nos para mais informações.
Toda a informação escrita poderá ser complementada por dados mais detalhados
e personalizados, a serem disponibilizados pela equipa da ALER.



CONTACTO

RITA MAROUÇO

GESTOR DE PROJECTO PARA O MERCADO DE MOÇAMBIQUE

+351 910 768 767

rita.marouco@aler-renovaveis.org