



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

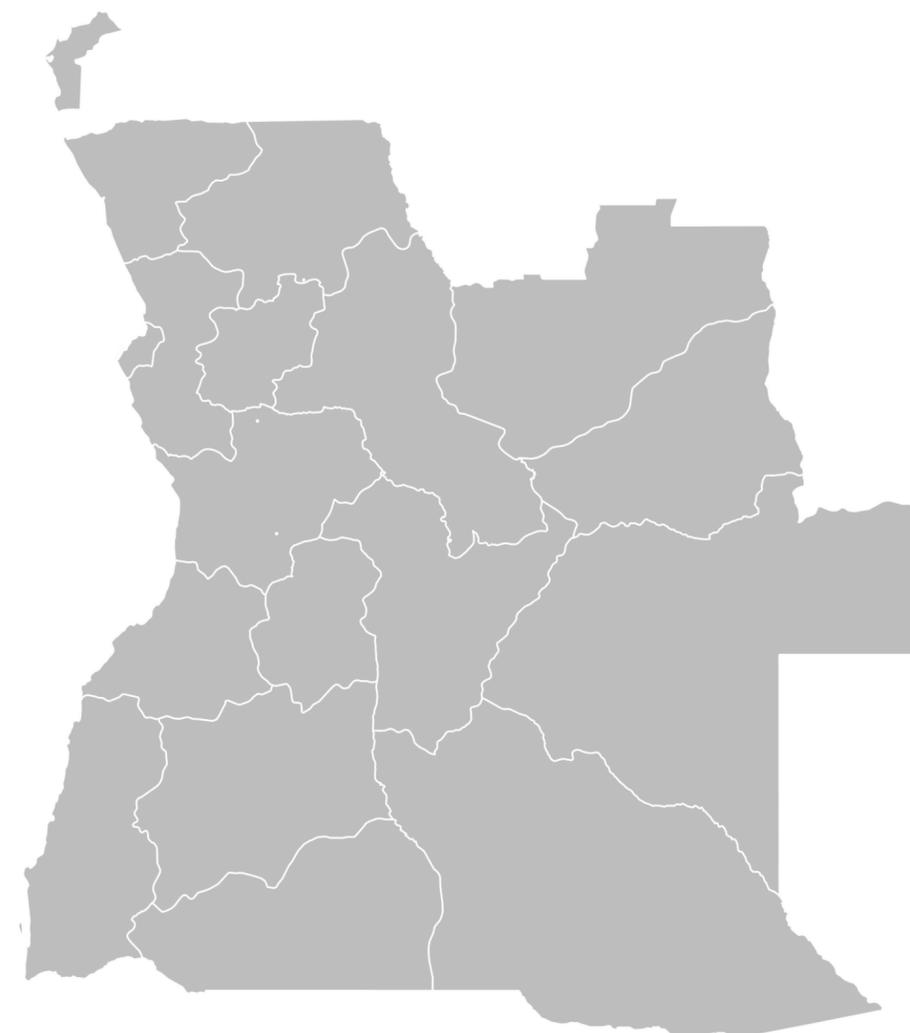
EDUCAÇÃO & FORMAÇÃO

11

FINANCIAMENTO & INVESTIMENTO

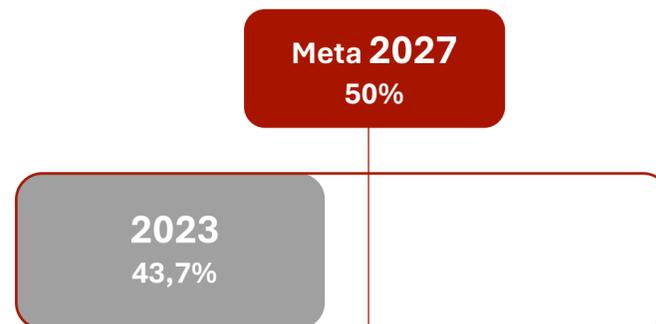
12

OPORTUNIDADES DE MERCADO



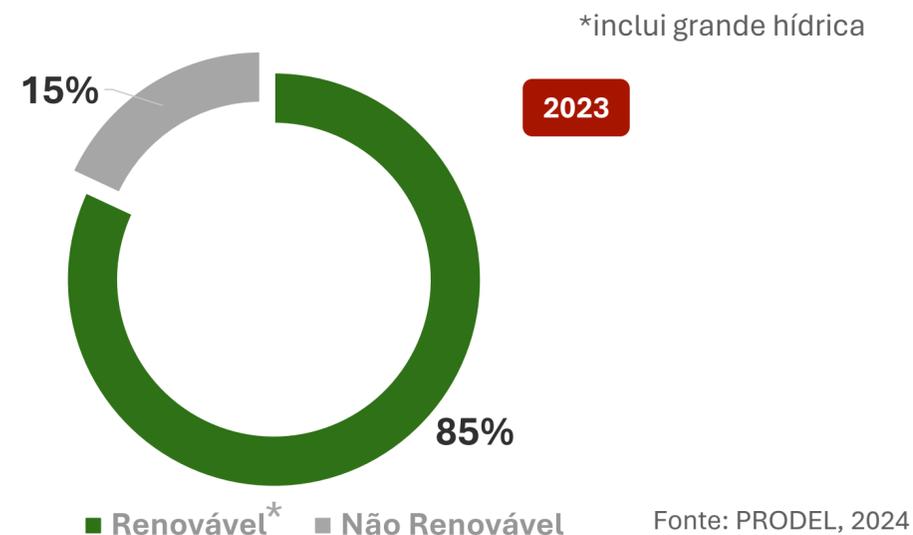
01 DESTAQUES

TAXA DE ELECTRIFICAÇÃO

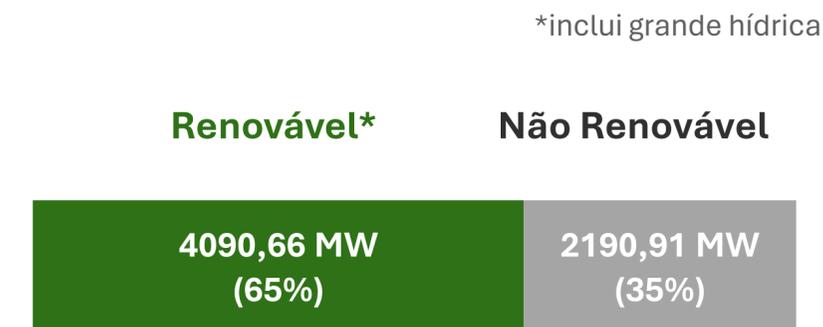


Fonte: MINEA, 2023

TAXA DE PENETRAÇÃO DE ER NA REDE



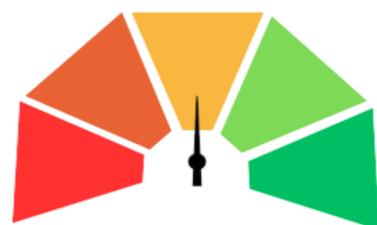
CAPACIDADE INSTALADA



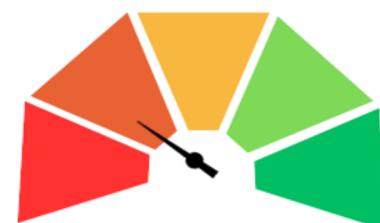
Fonte: PRODEL, 2024

INDICADORES DE MERCADO

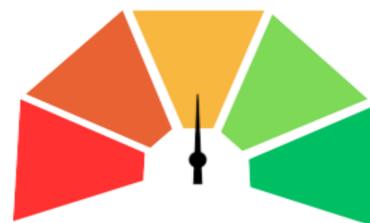
Enquadramento Regulatório



Risco associado ao investimento



Disponibilidade Mecanismos de Financiamento

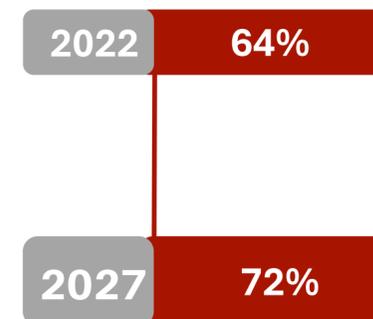


Envolvimento do Sector Privado (prestação de serviços)



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

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