

FICHA

DE

MERCADO



Guiné-Bissau

Julho, 2023

Ficha Técnica

Título

Ficha de Mercado ALER da Guiné-Bissau 2023

Autoria

Associação Lusófona de Energias Renováveis

Contributos

Direcção de Serviços de Energias Renováveis e Domésticas da Guiné-Bissau, TESE - Associação para o Desenvolvimento

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.



Directora Executiva
Isabel Cancela de Abreu

isabel.abreu@aler-renovaveis.org

A Guiné-Bissau tem conhecido alguns progressos na construção da sua infraestrutura energética, no entanto ainda é o país com a mais baixa de acesso à electricidade no espaço da CEDEAO e com uma muito reduzida penetração de energias renováveis. O mix energético nacional é baseado em biomassa tradicional e nos produtos petrolíferos importados, que são a principal fonte de produção de electricidade, gerando uma elevada dependência energética do país em relação ao exterior. A existência de planos específicos para o sector, com metas ambiciosas e medidas concretas, demonstra o compromisso e a vontade política para inverter este contexto, e permite aos vários actores identificar áreas de intervenção, bem como estudos e projectos a implementar. A concretização destes planos conta com o apoio de instituições internacionais importantes como o Banco Mundial, o BAfD, o BOAD, o ECREEE e o GEF/ONUDI.

Contudo, existem algumas limitações estruturais que condicionam este percurso, nomeadamente o enquadramento institucional e legal ainda não se encontrar adaptado às necessidades actuais, e faltam entidades importantes, como a Entidade Reguladora e a Agência de Electrificação Rural Descentralizada, que poderão vir a dar um impulso ao sector. A ausência de indicadores energéticos e a dificuldade de encontrar dados actualizados é também uma lacuna importante para o sector, ainda que a criação do novo sistema de informação energética nos países da União Económica e Monetária da África Ocidental tenha contribuído positivamente para este aspecto.

Apesar da existência de um mercado cujo potencial é relevante, as instituições financeiras nacionais e o sector privado têm ainda fraco envolvimento no sector da energia. A falta de informação aumenta a noção do risco para os actores financeiros, pelo que é importante promover a divulgação do progresso feito até agora, dos mecanismos de financiamento e dos modelos de negócio inovadores bem como dos planos previstos a médio e longo prazo. O sucesso dos projectos implementados, nomeadamente de sistemas fotovoltaicos autónomos e de mini-redes, comprovaram com resultados concretos no terreno as vantagens das energias renováveis. Estas tecnologias estão em fase de ampliação com vários novos estudos e projectos em curso.

Poderá conhecer com maior detalhe estes desenvolvimentos nesta Ficha de Mercado da ALER para Guiné-Bissau, que resulta de uma colaboração muito próxima com os seus Associados, em particular o Ministério da Energia e Indústria e empresas responsáveis pelos projectos renováveis do país.

OVERVIEW

A República da Guiné-Bissau localiza-se na costa ocidental de África, fazendo fronteira a Norte com a República do Senegal, a Leste e Sul com a Guiné-Conacri. É constituída por uma parte continental e uma parte insular que engloba o Arquipélago dos Bijagós, composto por cerca de 90 ilhas e ilhéus, dos quais somente 17 são habitadas. A actividade económica concentra-se nas cidades (Bissau, Gabú, Bafatá e Bissorã), nas zonas agrícolas e nas vias principais de transporte. O acesso a serviços básicos como a electricidade é muito limitado e quase inexistente nas zonas rurais.

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

- Mini-redes, auto-consumo, cozinha limpa

09

PROGRAMAS & PARCEIROS

10

EDUCAÇÃO & FORMAÇÃO

11

OPORTUNIDADES DE MERCADO



02 ENQUADRAMENTO INSTITUCIONAL

ENQUADRAMENTO INSTITUCIONAL

Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte geral@aler-renovaveis.org

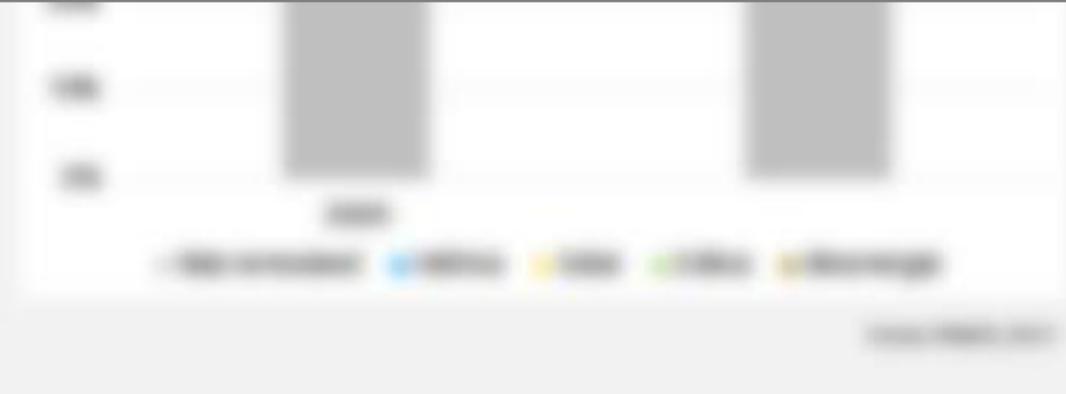
03 PERFIL ENERGÉTICO

A capacidade instalada é o total de potência de todos os equipamentos, incluindo os painéis solares, 2000 conectados ao sistema, e os equipamentos de apoio, como inversores, controladores e capacidade instalada com baterias e armazenamento térmico.



Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte geral@aler-renovaveis.org

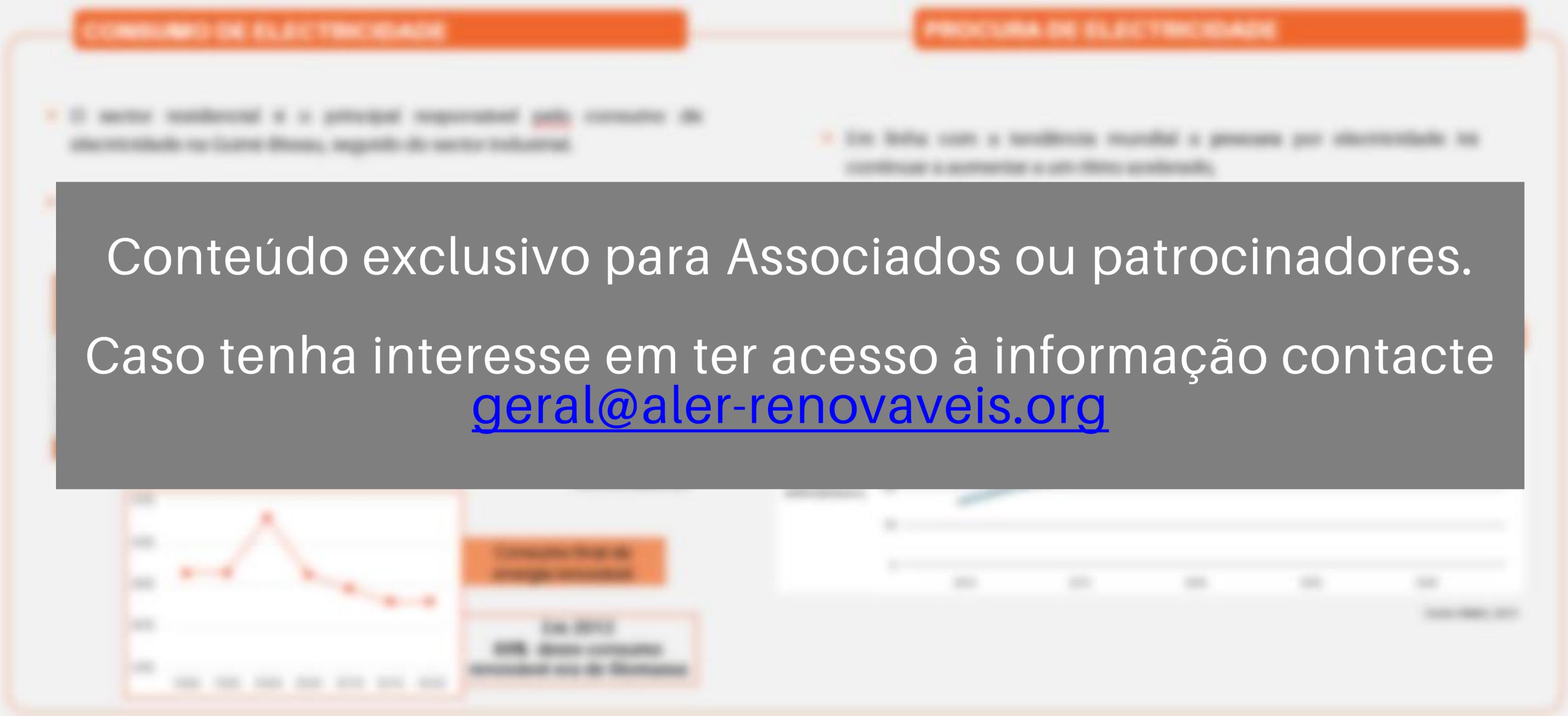
Nome	Valor	Valor
Capacidade instalada	2000	2000
Produção anual	1000	1000



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



The background image displays two columns of energy profile information. Each column has a header in an orange box: 'CONSUMO DE ELECTRICIDADE' on the left and 'PRODUÇÃO DE ELECTRICIDADE' on the right. Below these headers are bullet points and charts. The left side features a line graph showing a peak in consumption, and the right side features a bar chart showing production levels. The entire content is framed by a thin orange border.

Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte geral@aler-renovaveis.org

04 POLÍTICAS E METAS

POLÍTICAS E PLANOS MAIS RELEVANTES E RELEVANTES DO SECTOR

PLANO DE ENERGIA E CLIMA 2021-2030

Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte geral@aler-renovaveis.org

PLANO DE ENERGIA E CLIMA 2021-2030

05 REGULAMENTAÇÃO

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

TARIFAS DE ENERGIA

- As tarifas estão sujeitas a alterações de acordo com a evolução de preços de mercado e de custos de produção de energia.

Tipologia	Valor (€/MWh)	Valor (€/MWh)	Valor (€/MWh)
...

Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte geral@aler-renovaveis.org

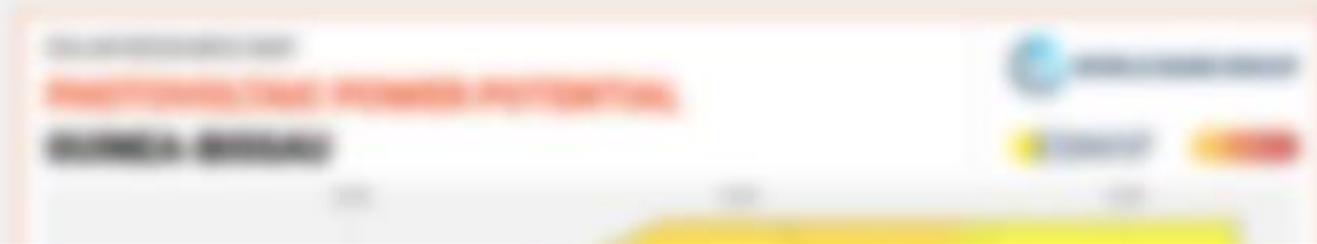
- Todas as produções independentes de energia produzidas em território nacional.

Tipologia	Valor (€/MWh)	Valor (€/MWh)	Valor (€/MWh)
...

07 POTENCIAL DE MERCADO

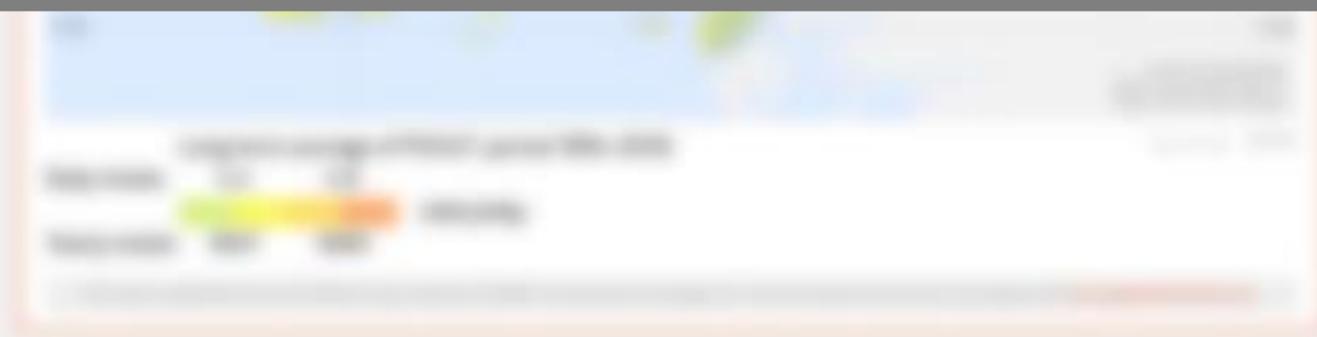
POTENCIAL DE ENERGIAS RENOVAVEIS

Mapa de potenciais de fontes renováveis e sustentáveis, a nível global, de acordo com os recursos energéticos de origem renovável, dos quais se destacam a energia solar, a energia hídrica e a biomassa.



Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte geral@aler-renovaveis.org

Caracterização do potencial de fontes renováveis e sustentáveis, a nível global, de acordo com os recursos energéticos de origem renovável, dos quais se destacam a energia solar, a energia hídrica e a biomassa.



08 PROJECTOS



08 PROJECTOS

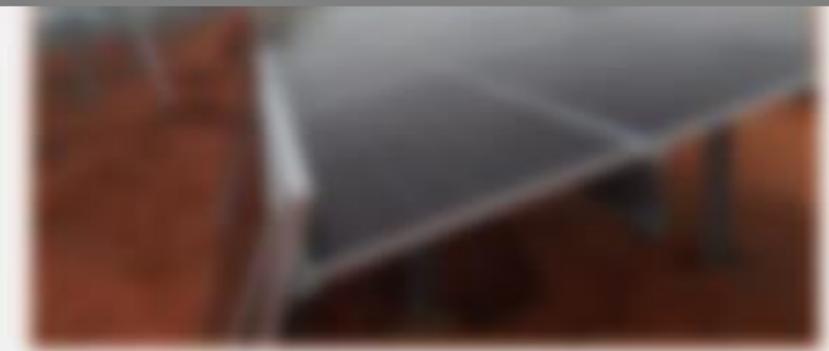
CENTRAL FOTOVOLTAICA DE BOLA AMBA

- Estudo de viabilidade de produção instalada no país, com uma potência total de 500 MW e 1.000 MW de armazenamento.



Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte geral@aler-renovaveis.org

- Os investimentos definidos para alocar as centrais de energia serão em parceria com a Responsabilidade de **multi-utility** para alocar os diferentes projetos no território. Serão feitos estudos, investimentos no terreno, licenças, de forma a promover a utilização de energia durante o dia e evitar os custos no período noturno.



08 PROJECTOS

Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte
geral@aler-renovaveis.org

09 PROGRAMAS E PARCEIROS

Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte
geral@aler-renovaveis.org

10 EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

PROJETO EDUCACIONAL

- Escola Secundária de **Beleza** - AEPF (2018) Apoio do Departamento de Planeamento do Povo para Povo no Centro Oeste
- Escola Secundária de **Beleza** - AEPF (2018) Apoio do Departamento de Planeamento do Povo para Povo no Centro Oeste



Conteúdo exclusivo para Associados ou patrocinadores.
Caso tenha interesse em ter acesso à informação contacte geral@aler-renovaveis.org

- Escola de Formação de Profissionais de AEPF (2018) em **Castelo**
- Projeto de promoção e introdução e transição energética e energias renováveis no mundo escolar

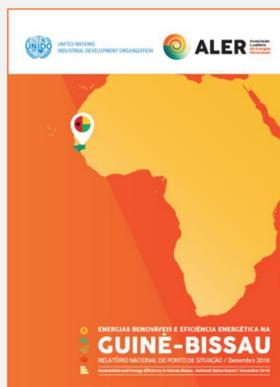


1 1 OPORTUNIDADES DE MERCADO

- Guiné-Bissau tem um potencial relevante para penetração de energias renováveis e dispõe de um Plano de Investimentos da iniciativa SEforALL, que identifica, descreve e prioriza um **pipeline de projectos** que levariam à implementação de pelo menos 129 MW de capacidade de geração num investimento total de cerca de € 685 Milhões.
 - 7 projectos de melhoria da rede de transporte e distribuição;
 - 18 projectos de geração fora da rede;
 - 13 projectos de bioenergia e confecção de alimentos;
 - 4 projectos de eficiência energética;
 - 11 projectos para promover um ambiente propício ao investimento
- As lacunas de regulamentação e regulação do sector tem **permitido que o sector privado tenha maior flexibilidade** no desenho dos seus projectos, explorando soluções e abordagens inovadoras que tem alcançado sucesso;
- O facto dos produtores independentes de energia **praticarem tarifas diferenciadas** também constitui uma mais valia, no sentido de promover modalidades tarifárias estruturadas com a aplicação de preços diferenciados para a procura de potência e consumo de energia eléctrica, de acordo com o período horário e grupos socioeconómicos, tendo se verificado uma adesão e cumprimento dos consumidores face a esta abordagem.
- A grande capacidade de transporte (800 MW) do anel AT da OMVG permitirá contribuir para; aumentar significativamente a penetração de serviço eléctrico nas zonas rurais, aumentando a taxa de electrificação mas também incentivar a expansão de energias renováveis no país, diversificar as opções de oferta de energia eléctrica e consequente redução de custo da electricidade.

Actividades ALER na Guiné-Bissau

Relatório Nacional



O Relatório Nacional - Energias Renováveis e Eficiência Energética na Guiné-Bissau 2018 da ALER inclui a informação mais relevante e actualizada sobre o ponto de situação das energias renováveis no países, permitindo uma visão global dos desenvolvimentos actuais e futuros do sector.



Casos de Estudo

A ALER publicou 6 Casos de estudo de referência em energias renováveis, entre os quais, 2 sobre projectos desenvolvidos na Guiné-Bissau.



Consulte toda a informação actualizada sobre as actividades da ALER na Guiné-Bissau [aqui](#).

Formação



O Programa de Energia Sustentável para Mulheres (PESM), teve como principal objectivo o empoderamento e a capacitação de 12 mulheres provenientes de São Tomé e Príncipe, Cabo Verde e Guiné Bissau, de forma a fomentar a igualdade e a equidade de género no desenvolvimento do sector de energia.



Eventos



Webinar 'Casos de Estudo de referência em energias renováveis - São Tomé e Príncipe, Guiné-Bissau e Cabo Verde' 



Conferência Internacional Energia Sustentável na Guiné-Bissau 



Workshop de Investimento em Energias Sustentáveis na Guiné-Bissau 

Associados ALER na Guiné-Bissau



Saiba mais sobre os Associados da ALER [aqui](#)



**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

Pedro Clemente

Gestor de Projecto para mercado da Guiné-Bissau

+351 938 244 119

pedro.clemente@aler-renovaveis.org