



09 MARÇO
MARCH 2022

14H30
(GMT)

WEBINAR

CASOS DE ESTUDO DE REFERÊNCIA EM ENERGIAS RENOVÁVEIS - SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE, GUINÉ-BISSAU E CABO VERDE

KEY CASE STUDIES IN RENEWABLE ENERGIES - SÃO TOMÉ
AND PRÍNCIPE, GUINEA-BISSAU AND CAPE VERDE

Comunicado de Imprensa

Webinar “Casos de Estudo de Referência em Energias Renováveis – São Tomé e Príncipe, Guiné-Bissau e Cabo Verde”

Decorreu esta quarta-feira, dia 9 de Março, o Webinar “Casos de Estudo de Referência em Energias Renováveis – São Tomé e Príncipe, Guiné-Bissau e Cabo Verde”, organizado pela Associação Lusófona de Energias Renováveis (ALER) em parceria com o Ministério das Infraestruturas e Recursos Naturais (MIRN), a Direcção Geral de Recursos Naturais e Energia (DGRNE) e a Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO).

Este webinar teve como objectivo apresentar seis casos de estudo, [disponíveis no site da ALER](#), de projectos desenvolvidos e implementados em comunidades destes três países na área das energias renováveis. O objectivo da sua divulgação é consciencializar para as oportunidades resultantes da implementação de energias renováveis em comunidades rurais e salientar as lições aprendidas para o futuro.

Um dia após a comemoração do Dia Internacional da Mulher, destacam-se os impactos positivos destes projectos na vida das mulheres e raparigas, contribuindo para o seu empoderamento.

Durante a **sessão de abertura** do webinar Gabriel Maquengo, Director de Energia da Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia (DGRNE) e Coordenador Nacional do projecto UNIDO referiu que “A aposta em fontes de energias renováveis e eficiência energética nestes 3 países irmãos será essencial para uma transição energética, que permitirá uma redução da dependência externa, promovendo o aproveitamento dos recursos endógenos, a redução das emissões de CO₂ e a inovação tecnológica, centrais para o crescimento e a promoção de um desenvolvimento sustentável”.

Belizardo Neto, Coordenador do Projecto de Promoção das Energias Renováveis gerido pelo PNUD em STP, apresentou o primeiro caso de estudo da instalação de um **Sistema Solar Fotovoltaico no edifício da Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia** onde destacou a importância deste projecto para garantir um acesso constante a electricidade, essencial para o bom desempenho dos serviços desta administração pública. Este projecto gerou uma redução dos custos da factura de electricidade, em cerca de 80%, e viabilizou uma sala para reuniões, com electricidade e internet 24h/dia, que está disponível para a Direcção Geral, mas também para várias outras entidades que dela necessitem.

De seguida foi apresentado o caso de estudo do **Sistema Fotovoltaico da Associação dos Pescadores e Palaiês da Praia Messias Alves**, por Silvestre Manel Gomes Duarte, da Direcção das Pescas de São Tomé e Príncipe, que salientou a contribuição do projecto para



ALER
Associação
Lusófona
de Energias
Renováveis

Apoios:



DGRNE
Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia





09 MARÇO
MARCH 2022

14H30
(GMT)

WEBINAR

CASOS DE ESTUDO DE REFERÊNCIA EM ENERGIAS RENOVÁVEIS - SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE, GUINÉ-BISSAU E CABO VERDE

KEY CASE STUDIES IN RENEWABLE ENERGIES - SÃO TOMÉ
AND PRÍNCIPE, GUINEA-BISSAU AND CAPE VERDE

a melhoria das infra estruturas e da actividade desta Associação, que dispõe agora de um acesso constante a electricidade, potenciando uma melhor gestão e comercialização dos recursos pesqueiros, mas também novas oportunidades de negócio e benefícios indirectos para outras actividades económicas naquela comunidade piscatória, como a produção de caixas de madeira para venda do pescado, aumento da produção de redes e isco, ou a produção e venda de gelo. Este projecto beneficia as Palaiês em particular, mas tem um contributo mais vasto para o empoderamento das mulheres desta comunidade, por via de um aumento do seu nível de rendimento.

Passando para Cabo Verde, Ana Sanches, Coordenadora da Associação de Defesa do Património de Mértola, apresentou o caso de estudo da **Mini-rede de Planalto Norte** que possibilitou o acesso a electricidade 24 horas por dia a diversas comunidades de Planalto Norte, e a um conjunto de habitações mais isoladas nesta região. Esta rede, alimentada por uma central solar fotovoltaica, beneficia as famílias, gerando uma redução média de 90% na despesa destas em energia e uma redução do tempo gasto em actividades domésticas. Este projecto potencia também a utilização produtiva da electricidade, através de novas oportunidades de negócio e da expansão da oferta das existentes, que aumentaram o seu volume de negócios. Um melhor acesso a internet, a instalação de iluminação pública ou a electrificação do posto de saúde, possibilitando a conservação de medicamentos e vacinas, geraram enormes benefícios para uma população que foi sensibilizada para o uso eficiente de energia.

O caso de estudo da **Central de Dessalinização de Porto Novo**, apresentado por Kenedy Santos das Águas de Ponta Preta, demonstrou que uma aposta na produção de energias de fonte renovável é uma sinergia ideal para o modelo de negócio desta Centrais dessalinizadoras, contribuindo para garantir a sustentabilidade técnica e financeira do sistema de abastecimento de água da cidade. A central solar instalada gera uma redução dos custos operacionais da Central de Porto Novo, com natural reflexo no custo de produção da água potável, que reduziu em cerca de 5%, promovendo assim o acesso mais alargado e igualitário a água potável aos cerca de 10.000 residentes da cidade de Porto Novo, com impacto na sua saúde e bem-estar.

Alfredo Pais, Gestor Sectorial da Energia da TESE em Guiné-Bissau, apresentou o caso de estudo dedicado ao **Programa Comunitário de acesso a energia renovável de Bambadinca**, na Guiné-Bissau, operado pelo Serviço Comunitário de Energia de Bambadinca, e gerido por um sistema tripartido que inclui a Associação Comunitária de Desenvolvimento de Bambadinca, a Direcção Regional de Energia de Bafatá e líderes comunitários. A criação desta mini-rede, alimentada por uma central solar, tem vindo a beneficiar 630 famílias, 84 microempresas e 16 instituições, tendo gerado uma redução, acima do esperado, nos custos de acesso a electricidade, para além da criação de 23 novos postos de trabalho, uma maior estabilidade para as instituições de educação e de saúde e o surgimento de novas oportunidades de negócio para empresas.



ALER Associação Lusófona de Energias Renováveis

Apoios:



DGRNE Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia





09 MARÇO
MARCH 2022

14H30
(GMT)

WEBINAR

CASOS DE ESTUDO DE REFERÊNCIA EM ENERGIAS RENOVÁVEIS - SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE, GUINÉ-BISSAU E CABO VERDE

KEY CASE STUDIES IN RENEWABLE ENERGIES - SÃO TOMÉ
AND PRÍNCIPE, GUINEA-BISSAU AND CAPE VERDE

Também implementado na Guiné-Bissau, o projecto dedicado aos **Sistemas Solares Caseiros no desenvolvimento rural**, apresentado por Genabu Mane da Fundação Serviços de Energia Rural (FRES), funciona segundo um modelo Energy-as-a-Service pioneiro que tem como diversas vantagens, como o baixo custo de investimento inicial e os clientes não terem custos de gestão e manutenção dos equipamentos. Este projecto possibilitou um maior acesso a electricidade em áreas rurais, promovendo melhores serviços comunitários e electricidade fiável e segura para as famílias de 609 aldeias das regiões de Bafatá, Quinara, Tombali e Gabú, mas também a empresas, serviços e entidades públicas da região, potenciando assim a criação de emprego local e oportunidades de negócio.

Resumindo os seis casos de estudo apresentados, Pedro Clemente, Gestor de Projectos da ALER, destacou que “Estes projectos, tendo diferentes objectivos e estratégias, permitem revelar o potencial da produção de energia renovável para reduzir dos custos com energia, assegurar maior acessibilidade e segurança energética, e gerar impactos ambientais e socioeconómico muito positivos, como a criação de emprego e novas oportunidades de negócio, alavancando uma transição energética justa e inclusiva”.

Isabel Cancela de Abreu, Directora Executiva da ALER, encerrou o evento anunciando a realização do terceiro webinar da ALER dedicado à apresentação e discussão dos [Planos de Acção Nacionais de Energias Renováveis e Eficiência Energética de São Tomé e Príncipe](#), a decorrer no dia 21 de Abril. Relembrou ainda que esta série de webinars teve início em Dezembro de 2021 com a apresentação do [Inventário de Emissões de Gases de Efeito de Estufa no Sector da Energia em São Tomé e Príncipe](#).

Para mais informações, contacte joana.fernandes@aler-renovaveis.org



09 MARÇO
MARCH 2022

14H30
(GMT)

WEBINAR

CASOS DE ESTUDO DE REFERÊNCIA EM ENERGIAS RENOVÁVEIS - SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE, GUINÉ-BISSAU E CABO VERDE

KEY CASE STUDIES IN RENEWABLE ENERGIES - SÃO TOMÉ
AND PRÍNCIPE, GUINEA-BISSAU AND CAPE VERDE

ALER

A Associação Lusófona de Energias Renováveis (ALER), é uma associação sem fins lucrativos que tem como missão a promoção das energias renováveis nos países lusófonos. A ALER desenvolve um trabalho de relações públicas funcionando como interlocutora junto de instituições governamentais, fazendo a ponte entre o sector público e o sector privado, para criação de um enquadramento regulatório favorável. A Associação pretende igualmente criar uma plataforma para troca de informação e geração de consensos entre todos os stakeholders, afirmando-se como a voz comum das energias renováveis na lusofonia a nível nacional e internacional. A ALER tem como países prioritários os mercados nacionais de energias renováveis de Angola, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique e São Tomé e Príncipe.

DGRNE

A Direcção-Geral dos Recursos Naturais e Energia (DGRNE) é o órgão da Administração Pública de São Tomé e Príncipe cuja missão é contribuir para a concepção, promoção e avaliação de políticas estratégicas em matéria de água, energia e recursos geológicos, tendo em vista o desenvolvimento sustentável, como também a necessidade de sensibilizar os cidadãos para a importância das políticas no quadro do desejado desenvolvimento económico e social do país, informando-os sobre os instrumentos disponíveis para a implementação das decisões políticas e divulgando os resultados do seu acompanhamento e implementação.

UNIDO

A Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO) é a agência especializada das Nações Unidas que promove o desenvolvimento industrial para a redução da pobreza, globalização inclusiva e sustentabilidade ambiental. A missão da UNIDO é promover e acelerar o desenvolvimento industrial inclusivo e sustentável dos Estados Membros.



ALER
Associação
Lusófona
de Energias
Renováveis

Apoios:



DGRNE
Direcção-Geral dos Recursos Naturais e Energia

