



Centro para as Energias Renováveis e Eficiência Energética da CEDEAO (CEREEC)

Rua Jardim Gulbenkian, Prédio ADS, 3ºAndar Achada Sto. António, C.P 288, Praia, Cabo Verde

PEDIDO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

Coordenador de Projetos

Projetos da Iniciativa Desert-to-Power do CEREEC

1. ANTECEDENTES DOS PROJETOS

A região do Sahel tem um potencial significativo de energia solar, mas enfrenta desafios como uma capacidade de produção inadequada, uma forte dependência dos combustíveis fósseis, um défice significativo de acesso à energia, infra-estruturas deficientes e quadros políticos e regulamentares fracos.

A iniciativa emblemática do Banco Africano de Desenvolvimento, Desert-to-Power (DtP), está a complementar os esforços nacionais e outros esforços regionais para enfrentar os desafios do setor energético no Sahel. A iniciativa visa aproveitar o potencial solar dos 11 países do Sahel para implantar 10 GW de energia solar fotovoltaica (PV) até 2030 e fornecer acesso à eletricidade a cerca de 250 milhões de pessoas que atualmente não a têm, através de uma combinação de soluções on-grid e off-grid. A primeira fase do programa DtP beneficiará Burkina Faso, Chade, Mali, Mauritânia, Níger, Nigéria e Senegal.

a) Programa Regional de Energia da África Ocidental (WAREP)-Fase 1

O Programa Regional de Energia da África Ocidental (WAREP) procura catalisar o crescimento no acesso à eletricidade, abordando principalmente as barreiras financeiras à geração distribuída de energia liderada pelo setor privado e ao desenvolvimento de mini-redes a partir de energias renováveis nos países membros da Comunidade Económica dos Estados da África Ocidental (CEDEAO). É um componente da iniciativa emblemática de energia renovável e desenvolvimento económico do Banco Africano de Desenvolvimento, conhecida como o programa "Desert to Power" (DtP) e será implementado pelo Centro de Energias Renováveis e Eficiência Energética da CEDEAO (CEREEC). Um segundo componente do DtP é o "componente de interconexão regional que será implementado pelo Central de Energia da África Ocidental (EEEOA).

O programa DtP visa acelerar o desenvolvimento socioeconómico através da implantação de tecnologias solares em escala nos 11 países da região do Sahel - Burkina Faso, Chade, Djibuti, Eritreia, Etiópia, Mali, Mauritânia, Níger, Nigéria, Senegal e Sudão. A primeira fase do programa DtP beneficiará Burkina Faso, Chade, Mali, Mauritânia, Níger, Nigéria e Senegal.

Embora a África Ocidental tenha se tornado o novo centro para o desenvolvimento da mini-rede do setor privado através do lançamento de vários programas dos Estados Membros da CEDEAO, é

necessária uma estrutura harmonizada sólida para atrair atores técnicos EPC fortes e experientes que possam fazer parcerias com atores locais. No contexto regional, as oportunidades para o desenvolvimento da mini-rede na região da CEDEAO são vastas, com cerca de 184 milhões de pessoas sem acesso à eletricidade e apenas 3% da população servida por serviços energéticos descentralizados, o que se traduz em apenas 5 milhões de habitantes. No contexto da política institucional, marcos regulatórios significativos têm se concentrado na expansão da rede e na conexão da região por meio do EEEOA. Apesar do foco crescente das políticas energéticas nacionais dos Estados-Membros da CEDEAO em soluções de energias renováveis e soluções for a da rede como a opção de menor custo, as metas regionais ainda não foram traduzidas em ações concretas na forma de programas nacionais específicos, incentivos financeiros, normas, sistemas de qualidade, contratos de concessão e esquemas semelhantes.

O CEREEC desenvolveu uma análise de alto nível do mercado regional de mini-redes que requer medidas acionáveis para alcançar as metas regionais abrangentes de eletrificar até 4 milhões de pessoas de 1.116 aldeias pré-identificadas através de minirredes solares fotovoltaicas com uma capacidade de geração estimada em 232,95 MW. Isso leva em consideração a dotação da África Ocidental de vastos recursos de energia renovável com uma irradiância solar média de 200W/m² com pouca variação sazonal.

O WAREP está a financiar especificamente a fase preparatória que incorpora a identificação do local, a seleção e os correspondentes estudos de viabilidade, a avaliação dos recursos, a seleção da tecnologia, a avaliação dos centros de procura e o modelo de negócio baseado na conceção, instalação e entrada em funcionamento do sistema. As estratégias de resposta à COVID-19 do país serão incorporadas no WAREP com vista à eletrificação dos centros de saúde rurais através do desenvolvimento de mini-redes que apoiam as estratégias de implementação da vacinação COVID-19 que requerem câmaras frigoríficas eletrificadas para armazenamento ambiente.

O WAREP visa acelerar o desenvolvimento de soluções energéticas descentralizadas e apoiar um programa de formação para certificação regional da CEDEAO e a divulgação de informações. Os componentes do Programa incluem (i) soluções energéticas descentralizadas para desenvolver um programa regional acionável de mini-rede; (ii) apoio a um programa regional de capacitação e certificação visando a formação em massa de técnicos e artesãos e partes interessadas relevantes (iii) apoio da Unidade de Implementação do Projeto (UIP) no controle de qualidade e supervisão do programa, incluindo as atividades e custos operacionais para a UIP.

b) Programa Regional de Assistência Técnica para o Sahel (ReTAPS)

O Projeto de Assistência Técnica Regional abrange o Burkina Faso, o Chade, o Mali, a Mauritânia, o Níger, a Nigéria e o Senegal e é uma componente central da Iniciativa do Banco Africano de Desenvolvimento "Desert to Power" (DtP). Visa prestar assistência técnica para criar um ambiente propício aos projetos de energia solar no Sahel, desbloqueando simultaneamente os investimentos do setor privado no espaço da rede e da minirrede. Os objetivos específicos são:

- Fortalecer o ambiente regional para regular e operar projetos regionais de energia renovável.

- Prestar serviços de consultoria para assistir os países da região do Sahel na preparação, construção de negociações e supervisão de projetos.
- Incentivar o investimento do setor privado em projetos solares em toda a região.

Globalmente, a operação proposta é composta por **cinco componentes**. A **primeira** componente dará apoio à elaboração de estudos e prestação de assistência técnica para projetos solares on-grid e descentralizados. A **segunda** componente centrar-se-á na implementação de ações para catalisar os investimentos do setor privado na região. A **terceira** componente abrangerá o desenvolvimento de um programa abrangente de reforço de capacidades e a sua implementação em colaboração com outros parceiros. A **quarta** componente visará apoiar o desenvolvimento e a implementação da estratégia de mini-rede em todos os países abrangidos. A **quinta** componente abrange os aspetos de gestão de projetos. Este foco decorre de consultas com as partes interessadas nacionais do grupo de trabalho Desert to Power, que expressaram a necessidade de um projeto estruturado de assistência técnica regional para racionalizar os esforços em curso e promover a aprendizagem transversal entre os países.

O CEREEC pretende contratar um **Project Coordinator** para a Unidade de Implementação do Projeto.

O âmbito de trabalho proposto incluirá as seguintes atividades:

- i. Supervisão geral e continua da execução dos projetos;
- ii. Planear, coordenar todas as atividades assegurando uma implementação atempada e economicamente eficaz;
- iii. Supervisão do pessoal da UIP e avaliação do desempenho do seu pessoal;
- iv. Planear, coordenar e participar ativamente na aquisição e implementação de serviços de consultoria para as seguintes atividades:
 - DtP WAREP
 - estudos de viabilidade de mini-redes limpas;
 - desenvolvimento de módulos e formação de formadores sobre a conceção, instalação e inspeção de mini-redes limpas,
 - formação de promotores e promotores e de projetos de mini-redes limpas a nível nacional,
 - Outras atividades conexas.
 - DtP ReTAPS
 - Apoio à elaboração de estudos e assistência técnica para projetos solares descentralizados;
 - integrar o apoio à aquisição de produtores de energia independentes e eventos de matchmaking para o Senegal;
 - Apoio nacional ao desenvolvimento de estratégias nacionais de Mini Grid; e ainda
 - Apoio orientado pela procura para a implementação das principais atividades regulamentares decorrentes das estratégias nacionais.
 - Outras atividades conexas;

- v. Supervisionar a avaliação das necessidades de assistência técnica e participar no processo de conceção e prestação da assistência necessária;
- vi. Garantir o acompanhamento regular das atividades do projeto;
- vii. Liderar a preparação e atualização de planos de implementação, manuais operacionais, cronogramas de desembolso, etc.,
- viii. Transmissão de pedidos de retirada periódicos e relatórios de despesas, bem como relatórios de atividades, ao BAD, em conformidade com o Protocolo de Acordo e outra documentação pertinente;
- ix. Estabelecer contactos e manter uma comunicação contínua com o BAD;
- x. A participação em outras atividades relacionadas pode ser atribuída pelo Diretor de Programas ou pelo Diretor Executivo.

Os critérios para a pré-seleção são os seguintes:

- i. Pelo menos um mestrado em Engenharia, Economia, Finanças, Administração de Empresas, ou áreas similares com um forte foco em energia sustentável e;
- ii. Pelo menos 10 (dez) anos de experiência pós-qualificação na gestão ou prestação de serviços de assessoria técnica a projetos de energia sustentável;
- iii. Pelo menos cinco (5) anos de experiência específica na gestão ou prestação de serviços de consultoria técnica a projetos Mini-Grid em África,
- iv. Pelo menos sete (7) anos de experiência de trabalho no setor de energia sustentável na África Ocidental;
- v. A experiência na participação em projetos semelhantes financiados por doadores e a experiência de trabalho em projetos financiados por doadores multilaterais seriam uma vantagem.

Os seguintes documentos devem ser apresentados como o pacote da manifestação de interesse:

- a) Carta de motivação;
- b) CV e
- c) Certificados de habilitações académicas.

O CERECC realizará uma pré-seleção e selecionará os candidatos em conformidade com o "Quadro de Contratação Pública para as operações financiadas pelo Grupo do Banco", edição de outubro de 2015, disponível no website do Banco em: <http://www.afdb.org>. Os Termos de Referência para o cargo serão fornecidos apenas aos candidatos pré-selecionados que também serão convidados para entrevistas.

Submissão

Os potenciais consultores devem enviar as suas manifestações de interesse **apenas** para warep@ecreee.org indicando o assunto: "**Coordenador de projetos, UIP dos Projetos DtP do CERECC**". O prazo para a apresentação de candidaturas é até o dia **20 de dezembro de 2024 (23:59 hrs (GMT-1, hora de Cabo Verde))**.

Para mais informações/esclarecimentos podem ser obtidos nos seguintes endereços de e-mail: adeoliveira@ecreee.org e gkouhie@ecreee.org. Aconselha-se aos candidatos a **não copiarem estes dois endereços de e-mail** ao apresentarem as suas candidaturas.