

Termos de Referência

FUNÇÃO

Técnico de Operação e Manutenção da Central Solar Fotovoltaica – *Nô lumia nô amanhã – Ianda Guiné!*
Lus ku iagu

DATA LIMITE PARA RECEÇÃO DE CANDIDATURAS

21 de julho de 2024

DATA DE INÍCIO DE FUNÇÕES

Agosto de 2024

PROCESSO DE SELEÇÃO

As candidaturas, incluindo Curriculum Vitae em português, com pelo menos 2 referências e carta de motivação, deverão ser enviadas por correio eletrónico para o endereço recursoshumanos@tese.org.pt, com a referência: IG! Lki_Técnico O&M_CSF_2024.

A carta de motivação deverá incluir referências explícitas às principais qualificações exigidas.

Os/As candidatos/as pré-selecionados/as serão contactados/as para realização de entrevista entre 22 e 26 de julho de 2024.

ORGANIZAÇÃO DO DOCUMENTO

1.	ENQUADRAMENTO	2
1.1.	Contexto da Ação <i>IANDA GUINÉ! LUS KU IAGU</i>	2
1.2.	A Central Solar Fotovoltaica da cidade de Bolama – <i>Nô lumia nô amanhã</i>	2
2.	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO	3
2.1.	Responsabilidades	3
3.	PERFIL DO CANDIDATO	3
3.1.	Qualificações e experiência profissional	3
3.2.	Requisitos Preferenciais.....	3
3.3.	Competências transversais	4
3.4.	Outras	4
4.	OUTRAS INFORMAÇÕES.....	4
4.1.	Será uma oportunidade de:	4
4.2.	Tipo de contrato e duração.....	4



Um Programa da **União Europeia**
Ação Implementada pela TESE,
ADPP-GB e ASPAAB

1. ENQUADRAMENTO

1.1. Contexto da Ação IANDA GUINÉ! Lus ku iagu

Ianda Guiné! é um programa da União Europeia para e com a população da Guiné-Bissau, que conta com um total de 44 milhões de euros para o período de 2019-2024. Um conjunto de oito Ações complementares, coerentes e harmoniosas que pretendem promover soluções para problemas sociais e novas oportunidades económicas: *Ianda Guiné! Arrus* (fileira do arroz de mangal); *Ianda Guiné! Djuntu* (coletivos de cidadãos organizados), *Ianda Guiné! Estradas* (pistas rurais); *Ianda Guiné! Galinhas* (fileira avícola); *Ianda Guiné! Hortas* (fileira hortícola); *Ianda Guiné! Kume dritu* (segurança alimentar e nutrição); *Ianda Guiné! Lus ku iagu* (serviços de energia, água e saneamento); *Ianda Guiné! Saùdi* (saúde).

A Ação *Ianda Guiné! Lus Ku iagu*, implementada por TESE, ADPP e ASPAAB, tem como objetivo geral *garantir o acesso sustentável a serviços de água potável, energia e saneamento básico para as populações rurais e semiurbanas da Guiné-Bissau*. Para o cumprimento deste foram identificados os seguintes objetivos específicos: OE 1: melhorar a gestão descentralizada dos serviços de água e energia; OE 2: construir e reabilitar infraestruturas de água e energia duráveis e de qualidade; OE 3: melhorar as condições de higiene das comunidades rurais.

1.2. A Central Solar Fotovoltaica da cidade de Bolama – *Nô lumia nô amanhã*

No âmbito da Ação *Ianda Guiné! Lus ku iagu*, está a ser implementada uma central solar fotovoltaica na cidade de Bolama, que irá garantir o fornecimento de energia elétrica à população, 24horas/dia.

A central solar *Nô lumia nô amanhã*, com uma potência instalada de 600 kWp, conta com redes de distribuição de energia em baixa tensão, média tensão e iluminação pública para toda a cidade. A central contempla um banco de baterias de lítio, com 1451.5 kWh de capacidade de armazenamento, e dois grupos de geradores a diesel de *backup*, com 160 kVA cada, para suprir as necessidades energéticas, sempre que as baterias não forem capazes de o fazer. O projeto conta, ainda, com a instalação de contadores pré-pagos que permitirão a compra de saldo de energia remotamente, através das operadoras móveis a atuar no país e o registo de todas as compras. Isto permitirá a diminuição de fluxo de dinheiro de mão-em-mão e um maior controlo das receitas.

2. DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

O(A) Técnico(a) de Operação e Manutenção:

- Será responsável por garantir as condições técnicas de operação e manutenção para que a central solar fotovoltaica (CSF) *Nô lumia nô amanhã* ofereça um serviço de fornecimento de energia de qualidade, e seja sustentável, em estreita colaboração com o Diretor Geral da Unidade de Gestão.

2.1. Responsabilidades

- Fazer/aprovar as instalações elétricas residenciais e a sua ligação à rede elétrica;
- Garantir uma manutenção periódica eficiente de todas as componentes técnicas da CSF, respetiva rede elétrica e ligações domiciliares;
- Fiscalizar as ligações domiciliares, de modo a identificar ligações indevidas por parte da população;
- Gerir e controlar o *stock* de peças sobressalentes;
- Elaborar o mapa de controlo de produção e distribuição de energia;
- Apoiar o Diretor Geral na elaboração do plano de atividades e na implementação do mesmo;
- Garantir o seguimento e reporte das atividades da equipa técnica;
- Participar ativamente nas reuniões de equipa da Unidade de Gestão;
- Participar em ações de reforço de capacidades promovidas para a equipa técnica;
- Articular questões logísticas e financeiras, com o Diretor Geral, necessárias à boa execução da operação da CSF;
- Cumprir as estratégias definidas, responsabilidades e procedimentos internos;
- Assegurar uma boa relação com os clientes, equipa da assistência técnica, entidade concessionária e parceiros;
- Prestar apoio à equipa da assistência técnica em todas as questões relacionadas com as atividades a decorrer.

3. PERFIL DO CANDIDATO

3.1. Qualificações e experiência profissional

- 12.º ano de escolaridade;
- Formação técnica numa das seguintes áreas: instalação elétrica; energia solar; manutenção de sistemas solares fotovoltaicos;
- Mais de 2 anos de experiência em operação e manutenção de sistemas solares fotovoltaicos.

3.2. Requisitos Preferenciais



Um Programa da **União Europeia**
Ação Implementada pela **TESE,**
ADPP-GB e ASPAAB

- Ser natural e/ou residir em Bolama;
- Ter experiência em manutenção de ramais de serviço e operação de instalações elétricas residenciais ou pequenas indústrias.

3.3. Competências transversais

- Autonomia e dinamismo;
- Capacidade de planificação e cumprimento de prazos.

3.4. Outras

- Carta de condução de motorizada.

4. OUTRAS INFORMAÇÕES

4.1. Será uma oportunidade de:

- Fazer parte de um projeto de referência, no setor da energia, no país;
- Desenvolver-se, profissionalmente, num ambiente desafiante e colaborativo;
- Fazer parte de uma equipa profissional e motivada.

4.2. Tipo de contrato e duração

Contrato de trabalho a termo certo, com possibilidade de renovação.

Está previsto um período experimental de 2 meses.

O local de trabalho será, integralmente, em Bolama.