

## Termos de Referência

### Engenheiro Agrónomo e Hidráulico

<b><u>Referência da Publicação:</u></b>	Engenheiro Agrónomo com conhecimento e experiência no domínio da Hidráulica
<b><u>Local:</u></b>	Região Bafatá, Guiné-Bissau

#### **Detalhes da posição:**

Data de Início:	Março de 2019
Duração:	2 Meses (renovável)
Reporta a:	Coordenação Técnica do Projeto (CTP)
Tipo de Contrato:	A definir

#### **Introdução:**

A TESE – Associação para o Desenvolvimento é uma Organização Não Governamental para o Desenvolvimento (ONGD) constituída em 2002 que procura criar e implementar respostas inovadoras que melhor promovem o desenvolvimento social, a igualdade de oportunidades e a qualidade de vida. Para tal, a TESE tem vindo a focar a sua intervenção numa abordagem positiva, encontrando nas necessidades sociais uma oportunidade para atuar e promovendo parcerias entre o sector público e privado e as organizações da sociedade civil focando a sua ação nas temáticas do Ambiente e Desenvolvimento, promovendo o empreendedorismo social e o acesso sustentável a serviços e infraestruturas sociais nos sectores da Água, Saneamento, Energia e Resíduos. Procuramos contribuir para a melhoria das condições de vida das populações mais carenciadas e vulneráveis, promovendo o desenvolvimento sustentável.

A TESE é a entidade executora do Projeto da GEF/UNIDO: **Promoção de investimentos em tecnologias de energias renováveis de pequena e média escala no setor elétrico da Guiné-Bissau**. Aborda desafios energéticos existentes na Guiné-Bissau ao promover investimentos em Energia Renovável (ER) no setor elétrico. As intervenções combinadas e integradas nas áreas de demonstração tecnológica, apoio a políticas e capacitação criarão um ambiente propício para o aumento de investimentos em energia renovável. Os projetos são altamente inovadores quando se considera a linha de base na Guiné-Bissau. Abrangem áreas de tecnologia tais como Solar Fotovoltaico (SF) de médio porte, sistemas híbridos de mini-rede (entre 300 e 500 kW) para eletrificação rural e usos produtivos, sistemas autónomos de SF e sistemas de bioeletricidade para instalações industriais nos setores de processamento de pescados e cajus. Através dos projetos de ER implementados, será demonstrada a viabilidade das tecnologias de ER. As lições aprendidas e os resultados serão benéficos para as atividades planeadas sob o componente de capacitação e políticas. A Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO), implementará o projeto em estreita cooperação com vários parceiros executores. A UNIDO e a TESE farão parcerias com relação ao desenvolvimento e / ou implementação de uma série de projetos de demonstração e atividades de desenvolvimento de capacidade direcionadas.

A TESE é também a entidade executora do Projeto **Programa de Reforço de Resiliência na Fileira de Arroz nos sectores de Bafatá e Contuboel (Nó Arruz, Nó Labur)**, promovido pela União Europeia (UE) e Camões – Instituto da Cooperação e Língua, I.P., em parceria com a Guiarroz – O arroz da Guiné-Bissau. O projeto tem como principal objetivo contribuir para melhorar os rendimentos dos/as pequenos produtores/as por meio de várias intervenções na cadeia produtiva do arroz, e assim contribuir para reduzir a insegurança alimentar crónica na Guiné-Bissau e desenvolver a resiliência das populações.

### **Responsabilidades da Posição:**

O/A Engenheiro(a) Agrónomo que se pretende que possua fortes conhecimentos e experiência em Hidráulica, será um elemento importante no apoio à CTP, sendo da sua responsabilidade a execução das seguintes atividades:

- Apoio à implementação de Projetos/Serviços da área de “*Agronomia*”, nos setores ENERGIA na Guiné-Bissau

### **Responsabilidades específicas no Projeto Promoção de investimentos em tecnologias de energias renováveis de pequena e média escala no setor elétrico da Guiné-Bissau:**

- Apoiar no desenho final dos sistemas de irrigação, validando componente agronómica e hidráulica, tendo em conta as necessidades específicas e os objetivos finais de cada projeto (dependendo da área e uso final da água bombeada);
- Elaborar relatório semanal de atividades (realizadas/previstas).

### **Responsabilidades específicas no Projeto *Nó Arruz, Nó Labur*:**

#### *1ª fase*

- Apoiar no desenho final dos sistemas de irrigação, validando componente agronómica e hidráulica.

#### *2ª fase (renovável)*

- Elaborar diagnóstico das capacidades dos produtores beneficiários e dos animadores da GuiArroz;
- Elaborar um plano de formação;
- Implementar o plano de formação;
- Elaborar relatório semanal de atividades (realizadas/previstas).

### **Responsabilidades gerais:**

- Apoiar na identificação de oportunidades e conceção de projetos e serviços de consultoria;
- Apoiar na elaboração e submissão de candidaturas de projetos e serviços de consultoria.

### **O que pode esperar:**

- Contribuir para ultrapassar os exigentes e complexos desafios para os sectores da água, energia e agricultura na Guiné-Bissau;
- Participar no desenvolvimento de uma estratégia piloto de reforço da resiliência de pequenos produtores, replicável e escalável a outros setores e áreas de intervenção.

### **Principais Qualificações/Requisitos:**

- Formação superior (ou qualificação similar) em agronomia e engenharia hidráulica;
- Experiência mínima de 10 anos no sector de agronomia e engenharia hidráulica;
- Experiência prévia em projetos relacionados com a cooperação para o desenvolvimento;
- Conhecimento do contexto e experiência de trabalho na Guiné-Bissau;
- Competências de comunicação, análise crítica e escrita;
- Capacidade de trabalhar em ambientes multiculturais;
- Domínio de Português e Crioulo

### **Processo de seleção:**

As candidaturas, incluindo Curriculum Vitae atualizado, deverão ser enviadas até o dia 22 de fevereiro de 2019 por correio eletrónico para o endereço [tese-gb@tese.org.pt](mailto:tese-gb@tese.org.pt) com a referência: *TESE\_GB\_EnAg*. Todos os documentos devem estar redigidos em língua portuguesa.

Apenas os/as candidatos/as selecionados/as para entrevista serão contactados/as.