

República de Moçambique Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

Projecto de Economia Digital e Governo Electrónico - EDGE Doação nº IDA-D906-MZ

Solicitação de Manifestação de Interesse Programador Back-end para o INAGE (3 posições)

O Governo de Moçambique recebeu um Donativo do Banco Mundial para financiar o Projecto de Economia Digital e Governo Electrónico (EDGE) e pretende aplicar parte dos fundos para custear serviços de consultoria.

Os serviços incluem não só, mas também:

- Participar de todo o ciclo de vida do aplicativo, com foco nas tarefas de codificação e depuração;
- Escrever códigos bem estruturados, eficientes e testáveis utilizando as melhores práticas de desenvolvimento de softwares;
- Diagnosticar falhas e depurar aplicativos;
- Executar testes de UI para otimizar o desempenho;
- Reunir e refinar especificações e requisitos com base em necessidades técnicas;
- Gerenciar tecnologias de ponta para melhorar aplicativos antigos;
- Colaborar com desenvolvedores de front-end para integrar os elementos de interação com o usuário com a lógica do lado servidor;
- Criar e manter documentação de softwares;
- Manter-se atualizado sobre tecnologias emergentes e tendências da indústria e aplicá-las em operações e atividades;
- Relacionar-se com desenvolvedores, designers e administradores de sistemas para identificar novos recursos:
- Fornecer treinamento e suporte a equipes internas.

Para esta consultoria pretende-se contratar um consultor individual, com experiência relevante na área. Para ser considerado qualificado para executar os serviços, o consultor deverá ser capaz de demonstrar qualificações académicas apropriadas e habilidade para executar todas tarefas especificadas nos termos de referência. O candidato deverá ter Nível Superior em Ciências de Computação, Engenharia Informática ou áreas similares e ainda:

- Experiência mínima comprovada de 3 anos como desenvolver back-end;
- Apresentar Cartas de Recomendação de pelo menos 2 anos de experiência relacionados com actividades realizadas na área;

- Experiência prática com linguagens de programação, como Java, PHP e Pytho,n incluindo frameworks de referencia, como Laravel, Spring Boot, Django ou FastAPI;
- Profundo conhecimento de todo o processo de desenvolvimento web (projeto, desenvolvimento e implantação);
- Conhecimento prático da estrutura de sistema de gerenciamento de conteúdo (CMS);
- Excelente conhecimento de tecnologias de bancos de dados relacionais, SQL e ORM (JPA2, Hibernate, Eloquent, entre outros);
- Experiência com sistema de controle de versão, como o Git;
- Fluente na língua portuguesa e bons conhecimentos da língua inglesa como língua de trabalho

Requisitos Preferenciais

- Sólidos conhecimentos de sistemas de informação da Administração Pública;
- Certificação Java, PHP, Python e/ou Javascript será uma vantagem;
- Excelentes habilidades analíticas;
- Boa iniciativa para resolver problemas;
- Familiaridade com linguagens front-end (por exemplo, HTML, JavaScript e CSS);
 Experiência com desenvolvimento Mobile

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) convida consultores individuais elegíveis a manifestar o seu interesse para a prestação deste serviço de consultoria. Os consultores interessados devem fornecer informações indicando que estão qualificados para prestar os serviços (CV, descrição de serviços similares, experiência em condições similares,

Um consultor será seleccionado de acordo com os procedimentos estabelecidos no Regulamento de Aquisições para Mutuários de Operações de Financiamento de Projectos de Investimento, de Julho de 2016, revisto em Novembro de 2020. O candidato seleccionado deverá inscrever-se no CEF- Cadastro Eletrónico de Fornecedores de Bens e Serviços.

Os consultores interessados poderão obter os Termos de Referência no portal do MCTES (www.mctes.gov.mz).

As manifestações de interesse deverão ser entregues no endereço abaixo até o dia 9 de Dezembro de 2022.

Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior Projecto de Economia Digital e Governo Electrónico - EDGE

Email- procurement.piu@mctes.gov.mz; departamento.aquisicoes@mctes.gov.mz

Av. Patrice Lumumba, 770

Tel. +258 21352800

etc.)

Fax. +258 21352860

Maputo-Moçambique