



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

Termos de Referência para Contratação de Gestor Sénior de Dados

Introdução

O Instituto Nacional de Saúde (INS) é uma instituição do Ministério da Saúde vocacionada à geração de informação técnico-científica na área da Saúde em Moçambique. No âmbito da implementação de pesquisas em saúde, o INS pretende contratar um Gestor sénior de Dados para apoiar na implementação das actividades dos inquéritos.

Local: Instituto Nacional de Saúde, sita no Distrito de Marracuene, Estrada Nacional N.º 1, Parcela N.º 3943, Província de Maputo.

Duração do Contrato: Até 1 (um) ano após a data da assinatura do Contrato, com possibilidade de sua extensão ou renovação.

Principais responsabilidades

- Desenvolver aplicativos e soluções mobiles;
- Desenvolver soluções tecnológicas de bases de dados;
- Estabelecer plataformas electrónicas de recolha e gestão de dados;
- Definir e implatar arquitecturas tecnológicas para integração de dados;
- Administrar grandes volumes de dados;
- Estabelecer plataformas para o desenvolvimento de dashboards sustentáveis;
- Estabelecer plataformas para triangulação de dados;
- Desenvolver e actualizar os Procedimentos de Operação Padrão relacionados a gestão de dados e sistemas de informação;
- Assegurar o funcionamento e suporte dos diversos serviços (cloud hosting, DNS e plataforma tecnológicas no geral);
- Apresentar propostas de melhorias necessárias para otimizar novas aplicações e estar atualizado sobre as novas tendências tecnológicas;

- Manter uma coordenação e comunicação eficazes com a equipes e provedores de TIC's;
- Capacitar os colaboradores do INS em matérias ligadas as TIC's;
- Apoiar na elaboração de políticas de uso de sistemas e partilha de dados;
- Fazer a gestão de dados de rotina relativas as várias actividades realizadas no âmbito dos Inquéritos Biológicos e Comportamentais em Populações-chave (KP-BBS);

Habilitações literárias

- Formação profissional com grau mínimo de licenciatura em Engenharia Informática, Informática, Tecnologias de Informação e comunicação; ou
- Mestrado ou Licenciatura em Estatística ou áreas afins.

Experiência, habilidades e qualificações mínimas

- Experiência mínima de trabalho de 5 anos em desenvolvimento e implementação de Sistemas de Informação de Saúde;
- Experiência com o desenvolvimento de sistemas de informação na linguagem de programação Java, php, python, html e Javascript;
- Conhecimento de sistemas UNIX e Shell Script;
- Conhecimento de sistemas de bases de dados;
- Experiência comprovada na gestão de grandes volumes de bases de dados;
- Experiência comprovada no desenvolvimento de aplicativos e soluções mobiles;
- Experiência com plataformas electrónicas de recolha de dados;
- Conhecimento de plataformas de desenvolvimento de dashboards;
- Experiência no uso de ferramentas e técnicas de triangulação de dados;
- Demonstrar forte conhecimento de uso de software de sistemas utilizados na análise de dados, incluindo o SPSS, R, STATA;
- Fluente na língua portuguesa com alta capacidade de comunicação verbal e escrita. As competências linguísticas de nível profissional em inglês são uma vantagem;
- Capacidade de construir fortes relações de trabalho com funcionários de todo o sector da saúde, incluindo doadores internacionais e pessoal técnico e administrativo.