



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

Termos de Referência para Informático

Objectivo: Recrutar um Engenheiro Informático ou Informático ou áreas afins para o desenvolvimento, implementação e suporte na criação de sistemas de informação de saúde.

Local: Instituto Nacional de Saúde (Sede em Marracuene).

Duração: 12 meses.

Principais responsabilidades:

- Desenvolver dashboards (painéis) de visualização de dados;
- Manter e melhorar os painéis de visualização de dados já desenvolvidos;
- Desenvolver e actualizar os Procedimentos de Operação Padrão relacionados ao uso, manutenção e segurança de dados para todos os sistemas na sua alçada ou que for solicitado a colaborar;
- Apoiar o processo de treinamento da equipe no uso de ferramentas tecnológicas virtuais e no uso de manuais de desenvolvimento de aplicativos para coleta de dados sempre que necessário;
- Responder eficazmente às necessidades de suporte técnico exigidas pela equipa operacional da instituição, quer preventivamente, quer na resolução de problemas pontuais;
- Assegurar o funcionamento e suporte dos diversos serviços (cloud hosting, DNS, plataforma de escritório, telecomunicações, suportes em geral, etc) requeridos pela instituição;
- 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 equipe de TIC e comunicação com o objetivo de garantir um bom entendimento do trabalho conjunto;
- Possível suporte técnico ao público externo relacionado a outras plataformas (site) do projeto;

- Realizar verificações de rotina nas plataformas de análise e monitoramento de dados garantindo o seu bom funcionamento;
- Fornecer suporte técnico para a configuração, implementação, expansão e resolução de problemas em tempo útil dos sistemas;
- Apoiar na elaboração de políticas de uso de sistemas e partilha de dados;
- Criar os formulários eletrónicos e configurar os dispositivos eletrónicos/mobiles de recolha de dados;
- Realizar capacitação no uso do formulário eletrónico.

Habilitações literárias

- Formação profissional com grau de licenciatura em Engenharia Informática, Informática, Tecnologias de Informação e comunicação.

Experiência, habilidades e qualificações mínimas

- Experiência mínima de trabalho de 3 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 para versionamento de código constituirá uma vantagem;
- Experiência comprovada na customização de DHIS2;
- Experiência com o desenvolvimento de instrumentos de colecta de dados usando ferramentas tecnológicas como ODK e Redcap;
- Orientado para o campo e capaz de gerir várias actividades simultaneamente;
- 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.