



Termos de Referência para Gestor de Base de Dados do Projecto CISA - Centro de Investigação em Saúde em Angola -

ENQUADRAMENTO

O Projecto CISA é uma iniciativa que tem por finalidade a criação e o desenvolvimento de um Centro de Investigação em Saúde de Angola (CISA). Este Centro está localizado no recinto do Hospital Geral do Bengo, cidade de Caxito, município do Dande, 60 Km a norte de Luanda, sendo fruto de uma parceria, que se vem desenvolvendo desde 2007, entre o Ministério da Saúde de Angola, o Governo Provincial do Bengo, o Instituto Português de Apoio ao Desenvolvimento e a Fundação Calouste Gulbenkian, sendo atribuição desta a gestão do projecto.

Para além de actuar como um agente catalisador da capacitação em investigação na área biomédica de investigadores africanos (particularmente angolanos) e de outros países (nomeadamente portugueses), o Projecto CISA pretende contribuir para um melhor conhecimento (epidemiológico e clínico) das doenças que afectam Angola e os países em vias de desenvolvimento, tais como a malária, a tuberculose, o VIH-Sida, e as 'doenças negligenciadas' como a schistosomíase, a tripanossomíase, as febres hemorrágicas virais, as filaríases e as helmintíases.

Como suporte transversal aos estudos epidemiológicos e trabalhos de investigação em curso, foi desenvolvido um conjunto de plataformas de recolha de dados, sendo que o Sistema de Vigilância Demográfica (SVD) é a maior dessas plataformas, consistindo no seguimento longitudinal de toda a população da área de estudo, permitindo conhecer a dimensão, a dinâmica da população e a sua distribuição geográfica. Prevê-se que o CISA e o SVD, enquanto instrumento fundamental de dados para a investigação, venham a integrar a rede INDEPTH (*International Network for the continuous Demographic Evaluation of Population and their Health*).

Mais informações sobre o Projecto CISA e o trabalho em curso em www.cisacaxito.org

POSTO

O candidato desenvolverá actividades como Gestor de Base de Dados, assegurando localmente a gestão e a manutenção de todas as bases de dados do CISA (em particular a do SVD), executando

as suas funções com base nas orientações do responsável pelo projecto CISA (e/ou outro que venha a ser indicado em sede de contrato), designadamente:

- Assegurar o armazenamento, segurança e a fiabilidade da informação produzida;
- Estabelecer a ligação dos pesquisadores com a informação armazenada;
- Colaborar na formação e gestão do pessoal afecto ao projecto CISA.

PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES:

1. Assegurar o correcto processamento de dados, acompanhando as diversas operações (entrada, limpeza, validação e armazenamento);
2. Garantir a realização de *back-ups* regulares;
3. Articular directamente com os responsáveis das diferentes plataformas de dados questões relativas à qualidade, consulta e disponibilização de informação;
4. Produzir regularmente relatórios de erros e indicadores de qualidade dos dados para monitorização da qualidade da informação, tanto ao nível do trabalho de campo como da inserção de dados;
5. Actualizar regularmente a documentação existente sobre as aplicações utilizadas (p.e. dicionário de dados, manuais de utilizadores);
6. Assegurar a formação dos técnicos de inserção de dados no *software* utilizado;
7. Apoiar a formação em contexto de trabalho dos supervisores de campo, quando necessário;
8. Colaborar no desenvolvimento de protocolos de estudos de investigação, nomeadamente na elaboração de instrumentos de recolha de dados;
9. Participar na preparação de relatórios técnicos e na elaboração de artigos para publicação em revistas científicas internacionais indexadas, através da construção de relatórios demográficos pré-definidos e a pedido, bem como no tratamento e apresentação de dados em diversos formatos (p.e. tabelas e gráficos);
10. Colaborar na elaboração do Plano e Relatório de Actividades;
11. Assegurar o inventário do material e equipamento informático, bem como a sua manutenção e e correcto manuseamento dos mesmos;
12. Demonstrar capacidade de tomada de decisão em todos os aspectos relacionados com a gestão das bases de dados.

QUALIFICAÇÕES ESSENCIAIS REQUERIDAS:

- Licenciatura/Mestrado Integrado em Engenharia Informática ou similar;
- Domínio do seguinte *software*:
 - Sistemas Gestores de DB: MySQL/PostgreSQL;
 - Sistemas Operativos: UNIX/LINUX: Slackware e Debian Servers, Ubuntu/Fedora;
 - Linguagens de Programação: XML, HTML, JAVASCRIPT, PHP, CSS, AJAX e Linux shell script;
 - OUTROS: SQL e iReport 4.2.0.
- Proficiência em inglês escrito e falado;
- Capacidade de adaptação e trabalho em equipas multidisciplinares

QUALIFICAÇÕES PREFERENCIAIS:

- Experiência de trabalho na área da Bioestatística e/ou em Sistemas de Informação Geográfica, com capacidade de utilização de software específico (ArcGis 10.0);
- Participação em trabalhos de investigação, com publicação e/ou apresentação realizadas.

CONDIÇÕES E REGALIAS:

- Regime contratual ao abrigo da Lei nº 13/2004 de 14 de Abril, que estabelece o enquadramento jurídico do agente de cooperação portuguesa e define o respectivo estatuto jurídico, se aplicável;
- Remuneração entre os 2.750,00€ e os 3.250,00 € mensais, em função das habilitações e experiência profissional e se aplicável o regime contratual ao abrigo da Lei nº 13/2004, de 14 de Abril;
- Contrato com a duração inicial de 6 meses, susceptível de renovação;
- Seguro de viagem e acidentes pessoais;
- Viagem aérea de ida e volta no percurso Lisboa/Luanda;
- Alojamento no Caxito;



PROCESSO DE CANDIDATURA

Os candidatos devem enviar até ao dia **5 de Dezembro de 2011** uma carta de motivação e respectivo Curriculum Vitae (com contactos a quem se poderá pedir referências) para info@cisacaxito.org.

Nota: A entidade contratante – Fundação Calouste Gulbenkian - reserva-se o direito de decidir pela anulação deste concurso.

Novembro de 2011