



**Termos de Referência para Gestor de Base de Dados  
gestão e manutenção das Bases de Dados do CISA  
- Centro de Investigação em Saúde de Angola -**

**ENQUADRAMENTO**

O Projeto CISA tem por finalidade a criação e o desenvolvimento em Angola de um Centro de Investigação em Saúde (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 Camões – Instituto da Cooperação e da Língua e a Fundação Calouste Gulbenkian, tendo a gestão do projeto vindo a ser assegurado por esta.

Para além de atuar como um agente catalisador da capacitação em investigação na área biomédica de investigadores angolanos e de outros países (nomeadamente portugueses), o Projeto CISA pretende contribuir para um melhor conhecimento (epidemiológico e clínico) das doenças que afetam Angola e os países em 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, 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.

Mais informações sobre o Projeto CISA e o trabalho em curso em [www.cisacaxito.org](http://www.cisacaxito.org)

**POSTO**

O candidato desenvolverá atividades como Gestor de Base de Dados, assegurando localmente a gestão e a manutenção de todas as bases de dados do CISA, executando





as suas funções com base nas orientações do responsável pelo projeto 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 investigadores com a informação armazenada;
- Colaborar na formação e gestão do pessoal afeto ao projeto CISA..

### **PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES:**

- Assegurar o correto processamento de dados, acompanhando as diversas operações (entrada, limpeza, validação e armazenamento);
- Garantir a realização de *back-ups* regulares;
- Articular diretamente com os responsáveis das diferentes plataformas de dados questões relativas à qualidade, consulta e disponibilização de informação;
- Articular com o Responsável pela qualidade dos dados a produção de 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;
- Atualizar regularmente a documentação existente sobre as aplicações utilizadas (p.e. portal de dados, formulários de inserção);
- Assegurar a formação dos técnicos de inserção de dados no *software* utilizado;
- Coordenar a equipa de digitadores;
- Apoiar a formação em contexto de trabalho dos supervisores, quando necessário;
- Colaborar no desenvolvimento de protocolos de estudos de investigação, nomeadamente na elaboração de instrumentos de recolha de dados;
- 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);





- Colaborar na elaboração do Plano e do Relatório de Atividades;
- Assegurar o inventário do material e equipamento informático, bem como a sua manutenção e correto manuseamento dos mesmos;
- Demonstrar capacidade de tomada de decisão em todos os aspetos relacionados com a gestão das bases de dados.

#### **QUALIFICAÇÕES ESSENCIAIS REQUERIDAS:**

- Licenciatura/Mestrado Integrado em Engenharia Informática ou experiência similar;
- Domínio do seguinte *software*:
  - Sistemas Gestores de DB: MySQL/PostgreSQL;
  - Sistemas Operativos: UNIX/LINUX: Ubuntu Server;
  - Linguagens de Programação: HTML, JAVASCRIPT, PHP, CSS e Linux shell script;
  - OUTROS: SQL e IReport
- Proficiência em inglês escrito e falado;
- Capacidade de adaptação e de 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 publicações 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 respetivo estatuto jurídico, se aplicável;





- Remuneração em função das habilitações e experiência profissional;
- Contrato com a duração inicial de 4 meses, suscetível de renovação;
- Seguro de viagem e acidentes pessoais;
- 2 Viagens aéreas de ida e volta no percurso Lisboa/Luanda;
- Alojamento no Caxito;

#### **PROCESSO DE CANDIDATURA:**

Os candidatos devem enviar até ao dia **15 de setembro de 2015** uma carta de motivação e respetivo Curriculum Vitae (com contactos a quem se poderá pedir referências) para [info@cisacaxito.org](mailto:info@cisacaxito.org).

*Nota: A entidade contratante – Fundação Calouste Gulbenkian - reserva-se o direito de decidir pela anulação deste concurso. Apenas os candidatos pré-selecionados para entrevista serão contactados*

Lisboa, Agosto 2015



República de Angola  
Ministério da Saúde



República de Angola  
Governo Provincial do Bengo



COOPERAÇÃO  
PORTUGUESA



FUNDAÇÃO  
CALOUSTE  
GULBENKIAN