

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

Termos de Referência

Detalhes da Posição

Posição: Estaticista

Localização: Sede Marracuene

Grau da posição: Licenciatura em Ciências de computação, engenharia informática, Estatística ou áreas relacionadas;

Gestor funcional: Instituto Nacional de Saúde - Marracuene

Regime de contracto: 1 Ano

1. Contextualização

No âmbito da implementação do projecto financiado pela fundação Bill e Melinda Gates, que visa o fortalecimento institucional, onde uma das áreas abrangidas é a das tecnologias de informação, na componente de dados e modelagem, o Instituto Nacional de Saúde pretende contratar um estaticista para apoiar no processo de limpeza e análise de dados, assim como a criação de modelos estatísticos e matemáticos.

2. Tarefas e Responsabilidades

- Colaborar com investigadores nas fases iniciais dos projectos, dando subsídios no desenho de estudos, metodologia estatística, instrumentos de recolha de dados e plano de gestão de dados;
- Colaborar com investigadores no desenvolvimento dos planos de análise estatística para diferentes estudos em andamento;
- Realizar análises regulares de dados provenientes de diversas fontes.
- Apoiar aos investigadores na interpretação de resultados e elaboração de artigos científicos;
- Triangular dados de diversas fontes para permitir extração de informação relevante;
- Apoiar na criação de documentos para procedimentos operacionais padronizados para a gestão de dados;

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

- Desenvolver, implementar e usar modelos estatísticos e matemáticos para análise de dados epidemiológicos e predição de surtos;
- Desenvolver plataformas *web* em *Shiny* para modelagem e monitoramento de dados epidemiológicos.
- Coordenar e facultar treinos sobre noções básicas de bioestatística aplicada;

3. Qualificações Requeridas

Educação & Experiência Profissional

- Formação profissional com grau de licenciatura em Estatística, Matemática ou Bioestatística. O nível de mestrado constitui uma vantagem.
- Experiência mínima de trabalho de 5 anos no sector da saúde e vigilância epidemiológica;
- Demonstrar fortes habilidades de programação e processamento de dados usando o R, STATA, SAS ou Python;
- Conhecimento detalhado sobre metodologia de pesquisas, recolha de dados, análise, interpretação de dados quantitativos relacionados com a saúde pública/epidemiologia
- Conhecimentos profundos sobre modelagem estatística e matemática
- Domínio de Shiny, uma tecnologia para construção de aplicativos web usando R;
- Experiência em trabalhar em projectos multi-facetados e complexos;

4. Conhecimentos, Competências & Habilidades

- Capacidade de estar em ambiente de equipa e de forma independente;
- sistemas de bases de dados relacionais (MySQL/MariaDB, PostgreSQL e Sybase) e da linguagem SQL;
- Conhecimento de sistemas UNIX e Windows;
- Pensamento analítico com fortes habilidades conceituais e de resolução de problemas;

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

- Fluente na língua portuguesa com alta capacidade de comunicação verbal e escrita. As competências linguísticas de nível profissional em inglês são uma vantagem;
- Boas habilidades interpessoais;
- Disponibilidade para fazer viagens regulares dentro da província, sempre que necessário.

Marracuene, Maio de 2024.