



“INFODENGUE- SISTEMA DE ALERTA PARA ARBOVIROSES BASEADO EM DADOS HÍBRIDOS GERADOS POR MEIO DA ANÁLISE INTEGRADA DE DADOS MINERADOS A PARTIR DA WEB SOCIAL E DE DADOS CLIMÁTICOS E EPIDEMIOLÓGICOS” - 30/07/2020

Chamada nº 01/2020

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PREENCHIMENTO DE 02 (DUAS) VAGAS PARA BOLSISTA DE PESQUISA PARA ATUAR NO PROJETO “INFODENGUE- SISTEMA DE ALERTA PARA ARBOVIROSES BASEADO EM DADOS HÍBRIDOS GERADOS POR MEIO DA ANÁLISE INTEGRADA DE DADOS MINERADOS A PARTIR DA WEB SOCIAL E DE DADOS CLIMÁTICOS E EPIDEMIOLÓGICOS”.

O Infodengue torna pública a realização de Processo Seletivo Simplificado para preenchimento de 02 (duas) bolsas de pesquisa para implementação imediata.

1. IMPEDIMENTO

Não poderão participar deste processo seletivo profissionais que tiveram vínculo celetista Fiotec há menos de 180 dias;

Autônomos ou MEI (Micro Empreendedor Individual) só poderão atuar como bolsistas seis meses após o encerramento do contrato;

Não poderão participar deste processo seletivo profissionais com residência permanente no exterior ou que possuam conflitos de interesse, conforme disposto no regulamento da Fiotec;

Bolsistas com dedicação exclusiva de outras agências de fomento, como CAPES, CNPq, FIOTEC, FAPs, dentre outros.

2. QUANTIDADE E TIPO DE BOLSAS

02 (duas) vagas para bolsista de pesquisa.

3. OBJETIVO DA SELEÇÃO

Selecionar bolsistas com experiência em ciência de dados, modelagem estatística, modelagem de dados de epidemias, com conhecimento avançado de programação em R para atuar na execução do projeto, contribuindo com o objetivo de aprimorar os modelos preditivos de vigilância de arboviroses e desenvolver visualizações de dados e modelos para os relatórios automáticos do InfoDengue.

4. LOCAL DE ATUAÇÃO

Os bolsistas selecionados ficarão alocados formalmente na equipe do Programa de Computação Científica/Fiocruz no Rio de Janeiro. Contudo, no contexto atual de isolamento social, todas as atividades serão realizadas de forma remota, sendo a interação feita nas plataformas de colaboração à distância elencadas pelo Projeto (trello, Teams, github).

5. VIGÊNCIA DA BOLSA

Espera-se do bolsista a dedicação de 40 horas semanais ao projeto, pelo período de 6 meses, podendo ser prorrogado.

6. VALOR DA BOLSA

O valor da bolsa depende da formação e experiência do bolsista e tem como referência, a tabela de bolsas da Fiotec. Contudo, o valor máximo está condicionado aos recursos disponíveis no projeto.

7. REQUISITOS:

Requisitos Obrigatórios

- Programador experiente do ambiente R com experiência com programação de funções, testes, além de Rmarkdown, Tidyverse, ggplot,
- Trabalhar no ambiente Github com familiaridade com as técnicas básicas de versionamento
- Experiência com modelagem de dados (análise espacial, temporal, classificação, forecast)

Requisitos desejados

- Modelagem de dados epidemiológicos
- Produção de texto usando Latex
- Criatividade em produção de figuras e mapas em R
- Facilidade de comunicação e escrita em inglês
- Programar em Python

8. DO PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo será composto de três (3) etapas, a saber: 1ª etapa: Inscrição; 2ª etapa: Avaliação curricular; 3ª etapa: Entrevista Técnica.

9. 1ª etapa: Inscrição

O candidato deverá enviar e-mail para comunicação@dengue.mat.br

- link para versão atualizada do currículo Lattes;
- descrição da experiência profissional dos itens obrigatórios e desejados descritos na seção 7.
- Comprovante da titulação acadêmica declarada (foto);

Em caso de classificação, todos os documentos comprobatórios terão que ser enviados em formato pdf. O candidato que não anexar os comprovantes declarados será eliminado.

As declarações de experiência informadas deverão constar de papel timbrado do declarante, com as especificações das atividades desenvolvidas e dos períodos correspondentes a elas, como também assinatura e carimbo do responsável pela sua emissão. Esse documento deverá ser anexado no momento da inscrição. Quaisquer informações que estejam omissas ou ilegíveis no currículo ou nos comprovantes não serão consideradas. Não será aceito como comprovante de experiência nenhum outro documento diferente do solicitado.

9.2 etapa: Avaliação Curricular

Esta etapa será de caráter classificatório e eliminatório. O candidato receberá nota entre 0 e 10, (até 6 pontos) para os itens obrigatórios e até 4 pontos para os itens desejados.

Serão selecionados para entrevista os 5 (cinco) primeiros candidatos, considerando a ordem de classificação.

9.3 etapa - Entrevista Técnica

A etapa de entrevista técnica terá caráter classificatório e eliminatório, servindo a pontuação correspondente para a apuração da classificação final. A Entrevista Técnica será realizada a distância. No momento da realização da entrevista, o candidato deverá demonstrar competências e experiência nos seguintes temas:

- Nível de conhecimento na área;
- Comunicação verbal e escrita;
- Capacidade de inter-relacionamento de ideias e conceitos;
- Interesse, prioridade e disponibilidade para o cumprimento das atividades propostas;
- Adequação ao perfil;

Os candidatos que obtiverem nota inferior a 5 (cinco) pontos nesta etapa serão eliminados do processo seletivo.

10. RESULTADO FINAL

A nota final de cada candidato será a soma das pontuações obtidas nas duas etapas.

Serão selecionados aqueles candidatos que, seguindo a ordem decrescente de classificação, preencherem o número de vagas oferecidas.

Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem:

- Pessoas com deficiência, pessoas que atendam critérios de cota racial, maior idade, considerando quem tiver idade igual ou superior a 60 anos, até o último dia de inscrição neste processo de seleção.

-Nota na entrevista

O resultado final será divulgado no site do Infodengue.