

Edital 020/2020

Bolsista de iniciação científica

1. DO OBJETO

O objeto do presente instrumento é a seleção de 01 bolsista de iniciação científica para o desenvolvimento de atividades junto ao projeto “*Desenvolvimento, avaliação e aplicação de inovações para uso no ambiente do sistema único de saúde (SUS) – Caso Modal 3TS: Secretaria Municipal de Goiânia – GO*”, conforme especificações constantes neste edital.

2. DA JUSTIFICATIVA

O Projeto “Desenvolvimento, avaliação e aplicação de inovações para uso no ambiente do sistema único de saúde (SUS) – Caso Modal 3TS: Secretaria Municipal de Goiânia – GO” é composto por 3 subprojetos (a) SoSUS, (b) SUS+ e (c) ImunaSUS e tem como objetivo principal, (a) permitir que o paciente possa utilizar sempre o mesmo cartão ao longo de suas vacinações; (b) permitir que os atendimentos ao paciente fiquem registrados no cartão e possam ser sempre recuperados, quando necessário; (c) permitir que o SUS tenha acesso aos números de lotes de vacinas usados em cada vacina, de forma que é possível saber quais foram os pacientes que receberam vacinas de determinado lote.

Desse modo, justifica-se a seleção de bolsista qualificado, para apoio no desenvolver atividades relacionadas ao projeto, com habilidade e experiência nos conhecimentos conforme descritas neste edital. A participação do bolsista é importante para realização de atividades de desenvolvimento de solução de hardware/software e determinação da arquitetura para o desenvolvimento do projeto.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES DAS ATIVIDADES

- Entendimento do problema e elaboração de documentação de visão geral do projeto SuS+;

- Definição dos requisitos funcionais e não funcionais para o projeto SuS+;
- Definição dos recursos necessários para a construção do protótipo do projeto SuS+;
- Definição de estratégias de comunicação entre componentes de software e hardware do projeto SuS+;
- Definição de tecnologias a serem utilizadas para a construção do software e do hardware do projeto SuS+;
- Desenho da arquitetura de hardware e software a ser utilizado no projeto SuS+;
- Levantamento e planejamento de tarefas para Backlog de produto do projeto SuS+;
- Desenvolvimento de protótipo de baixa fidelidade para software do projeto SuS+;
- Preparação para ambiente de desenvolvimento;
- Preparação da ferramenta de versionamento de código para o software do projeto SuS+;
- Desenvolvimento de código para camada de gerenciamento e manipulação dos dados do projeto SuS+;
- Desenvolvimento de módulos de consultas a serviços externos do projeto SuS+;
- Disponibilização dos serviços criados através de uma interface de programação de aplicativos (API);
- Desenvolvimento de camada de interação com usuário através de uma aplicação web progressiva (PWA);
- Deploy dos serviços criados em ambiente nuvem;
- Conexão e acoplamento entre os diferentes módulos desenvolvidos;
- Criação e definição do processo para montagem do ambiente de teste;
- Preparação do ambiente de teste e realização dos ensaios de testes;
- Levantamento de melhorias e erros apresentados durante os ensaios de testes;
- Definição das estratégias de contorno para problemas apresentados e correção dos erros encontrados;

- Acompanhamento periódico para correção e suporte no caso de problemas futuros;

4. DOS REQUISITOS OBRIGATÓRIOS

- Estar cursando Graduação em Engenharia de Software na Universidade de Brasília - UnB
- Experiência no desenvolvimento de APIs e aplicações capazes de consultar serviços externos.
- Experiência na área de processamento, análise e tratamento de informações.
- Conhecimentos na área de inteligência artificial.
- Conhecimentos na área de engenharia de requisitos.
- Experiência na criação de rotinas automatizadas para produtos de software e/ou atuação na área de Dev-Ops.

5. DOS REQUISITOS DESEJÁVEIS

- Experiência no desenvolvimento de aplicações de inteligência artificial.
- Experiência no desenho de arquitetura de soluções de software.
- Experiência em aplicações capazes de análise e tratamento de informações com grande massa de dados.

6. DAS ESPECIFICAÇÕES DA BOLSA

Local de trabalho – O candidato selecionado atuará nas regiões administrativas do Distrito Federal.

Prazo de execução – Duração de 10 meses, não prorrogáveis. Contratação imediata

Remuneração – O valor da bolsa é de R\$ 1.000,00 (um mil reais).

Carga horária semanal: 20h semanais, flexíveis.

Número de vagas: 01 vaga

7. DO PROCESSO SELETIVO

A seleção do profissional ocorrerá em 02 (duas) etapas:

- ETAPA 1 - Análise curricular dos candidatos;
- ETAPA 2 - Entrevista pessoal.
- A entrevista pessoal será realizada pela coordenação do projeto e terá caráter eliminatório.

A entrevista será realizada em Brasília-DF. O local, data e horário serão divulgados no site www.finatec.org.br;

8. DA INSCRIÇÃO

As inscrições serão admitidas somente via internet, no endereço eletrônico: projeto3ts@gmail.com no período entre dia **08 de julho de 2020 às 17h do dia 10 de julho de 2020**, observado o horário oficial de Brasília/DF.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Os candidatos selecionados para entrevista deverão apresentar, no dia da entrevista, comprovação de sua experiência por meio de cópia da carteira de trabalho ou declaração.

Os candidatos selecionados para entrevista deverão apresentar a declaração de aluno regular emitida pela Universidade de Brasília.