

Edital 019/2020

MESTRADO – Engenharia Biomédica

1. DO OBJETO

O objeto do presente instrumento é a seleção de 01 bolsista de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) nível - D 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 software/hardware e análise das soluções do projeto.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES DAS ATIVIDADES

- Estudo do sistema CICA e Entrar em contato com equipe técnica que desenvolveu o cartão RFID atual;
- Definir parâmetros e materiais a serem adicionados ou alterados;

- Definir método de identificação de cada hospital ou centro médico do SUS para atualização do cartão;
- Entrar em contato com equipe técnica responsável pelo sistema atual e/ou busca de dados sobre o sistema de monitoramento por câmeras existente em Goiânia;
- Definir linguagem de programação/plataforma que consiga interagir com dados gerados pelas câmeras;
- Estudo do projeto inicial e entrar em contato com equipe técnica que desenvolveu o projeto inicial em Goiânia (totem com leitor biométrico e código de barras);
- Definir meio de associação entre código de barra e lote de vacinas/última vacina tomada pelo paciente;
- Associar leitura biométrica com usuário e respectivo cartão de vacina;
- Elaborar novo código para protótipo de leitura biométrica, leitura de código de barras e envio de dados para nuvem;
- Integrar leitura de dados com sistema do Ministério da Saúde;
- Testes e correções necessárias;
- Testes em unidades de Goiânia

4. DOS REQUISITOS OBRIGATÓRIOS

- Estar cursando Mestrado em Engenharia de Biomédica na Universidade de Brasília - UnB
 - Formação na área de Sistemas de Informação.
 - Experiência em programação web, análise de sistemas e desenvolvimento de software na área da Saúde.

5. DOS REQUISITOS DESEJÁVEIS

- Conhecimento em programação ASP, Visual Basic e PHP.
- Conhecimento em programação web PHP, JAVASCRIPT, HTML, MYSQL.

6. DAS ESPECIFICAÇÕES DA BOLSA

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

Prazo de execução – Duração de 12 meses, não prorrogáveis. Contratação imediata

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

Carga horária semanal: 15h 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 **06 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, no dia da entrevista, a declaração de aluno regular emitida pela Universidade de Brasília.

Os candidatos selecionados para entrevista deverão apresentar, no dia da entrevista, cópia do diploma de graduação na área especificada no item 4 deste edital.