

CHAMADA SIMPLIFICADA PARA PESQUISADOR - 2021

A presente chamada tem por objetivo a seleção de bolsista para suprimento de vagas do Projeto abaixo especificado.

Projeto em andamento na Finatec:

1. Nome do Analista na Finatec:

Andreia da Silva Ribeiro

2. Número do Projeto no Sistema Conveniar:

6914

3. Nome do Projeto, conforme o Contrato e Plano de Trabalho:

Desenvolvimento de respirador mecânico de baixo custo com sistemas de controle de volume e pressão e adequado às condições sanitárias para pacientes em UTI devido ao COVID-19.

4. Nome e email do Coordenador do Projeto:

Sanderson César Macêdo Barbalho

Preenchimento do Coordenador do Projeto:

1. Categoria do bolsista:

R: Bolsa de pesquisa

2. Cursos (áreas) que podem participar do processo seletivo:

R: Ciência da Computação ou Sistemas para Internet ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia de Software

3. Objetivo do Projeto, conforme o Contrato e Plano de Trabalho:

R: Desenvolver um ventilador mecânico de baixo custo que atenda aos requisitos da ANVISA.

4. Número de vagas:

R: 01

5. Período de Execução das Atividades:

R: 2 meses

6. Valor da Bolsa:

R: 1.500,00

7. Descrição das atividades:

R: Implementar alterações em banco de dados PostgreSQL; Desenvolver e manter aplicação de back-end (API) desenvolvido em Python/Flask; Aprimorar e incrementar documentação de software, utilizando ferramentas como o Swagger etc; Desenvolver e manter aplicação Python/Flask de back-end para recebimento de dados via protocolo MQTT; Dar suporte para integração entre a aplicação de back-end e o aplicativo móvel (front-end); Alimentar sistemas de comunicação do projeto em WordPress; Elaborar relatórios técnicos das atividades desenvolvidas; Participar de reuniões semanais.

8. O bolsista deverá possuir disponibilidade de quantas horas para dedicação ao projeto?

R: 20 horas semanais

9. Requisitos Obrigatórios – indicar quais são os requisitos, qual a forma de comprovação para cada item.

R: Graduação, a ser comprovada por meio de diploma. Pelo menos 6 meses de experiência com as tecnologias: Python, Framework Flask e documentação de APIs com Swagger. A experiência deve ser comprovada por meio de declarações de órgãos e instituições competentes ou via carteira de trabalho.

10. Requisitos Desejáveis – indicar quais são os requisitos, qual a forma de comprovação para cada item e a pontuação para cada item (a soma das pontuações deverá resultar em 100 pontos).

Crêterios De Avalia�o	Pontua�o
a) Cursos complementares das seguintes tecnologias: Python, Framework Flask e documenta�o de API com Swagger. Serão computados 5 (cinco) pontos a cada curso superior a 20 horas;	0 a 40
b) Competências comportamentais e profissionais, comprovadas por meio de carta de recomenda�o. Serão computados 10 (dez) pontos para cada carta de recomenda�o;	0 a 20
c) Possuir experiência comprovada em trabalho de desenvolvimento de software, comprovado por meio de CTPS, ou contrato de trabalho/contrato de estágio ou declara�o/atestado de capacidade técnica devidamente assinada/o e carimbada/o. Serão computados 10 (dez) pontos a cada ano de experiência;	0 a 40
TOTAL DE PONTOS	100

11. Qual será o mínimo de pontos que o candidato deverá alcançar na etapa dos requisitos desejáveis para ser aprovado para a próxima etapa?

R: 20 pontos

12. Critérios para avalia o da Entrevista

Crêterios de Avalia�o	Pontua�o Máxima
a. Experiência e aptidão para desenvolvimento das atividades do cargo;	15
b. Desenvoltura para expor e	35

argumentar sobre as tecnologias requeridas para a vaga;	
c. Desenvoltura para expor e argumentar sobre o desenvolvimento com as tecnologias requeridas para a vaga;	35
d. Boa articulação de fala.	15
Total de Pontos	100

13. Qual será o mínimo de pontos que o candidato deverá alcançar na etapa da entrevista para ser aprovado no processo seletivo?

R: 60 pontos

14. Qual será o período de inscrição? (Dias úteis)

R: 4 dias corridos

15. Após quantos dias o resultado final deverá ser divulgado aos inscritos? (Dias úteis)

R: 1 dia

16. Deverá existir mais alguma etapa ou há alguma observação que deve ser incluída no Edital e que não foi contemplada nos itens anteriores?

R: Não.

17. Documentos a serem enviados para participar do processo

R: Diploma de Graduação. Currículo. A experiência deve ser comprovada por meio de declarações de órgãos e instituições competentes ou via carteira de trabalho.

Brasília, 07 de outubro de 2021.

Coordenação do Projeto