

TERMO DE REFERÊNCIA PARA EDITAL DE BOLSISTA - 2021

O presente documento tem por objetivo levantar informações para confecção do edital de seleção de bolsista para suprimento de vagas do Projeto abaixo especificado. Favor preencher os itens listados a seguir:

Preenchimento do Analista responsável pelo projeto na Finatec:

1. Nome do Analista:

Andreia da Silva Ribeiro

2. Número do Projeto no 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 graduação

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: R\$ 830,00

7. Descrição das atividades:

R: Projetar e desenvolver software supervisorio para os testes de bancada do ventilador mecânico Ticê; Elaborar documentação de software; 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. Exemplo: Nível de escolaridade, tempo de experiência, cursos complementares.

R: Estar cursando curso de graduação, a ser comprovado por meio de comprovante de matrícula e histórico acadêmico.

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). Exemplo: Tempo de experiência, cursos complementares, competências comportamentais e profissionais.

R:

Critérios De Avaliação	Pontuação
a) Cursos complementares das seguintes tecnologias: Python, Framework QT e ferramentas para controle de versão de software. 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 recomendação. Serão computados 10 (dez) pontos para cada carta de recomendação;	0 a 20
c) Possuir experiência comprovada com as seguintes tecnologias: Python, Framework QT, ferramentas para controle de versão de software e comunicação via serial. A experiência deve ser comprovada por meio de declarações de órgão, instituições competentes ou participação em projetos anteriores relacionados ou contrato de trabalho/contrato de estágio ou declaração/atestado de capacidade técnica devidamente assinada/o e carimbada/o. Serão computados 10 (dez) pontos a cada semestre 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: 40 pontos

12. Critérios para avaliação da Entrevista – indicar quais são os requisitos de forma especificada e qual a pontuação para cada item (a soma das pontuações deverá resultar em 100 pontos). Exemplo: Domínio técnico, comunicação e apresentação, desenvoltura para expor e argumentar sobre assuntos específicos da área.

R:

Critérios de Avaliação	Pontuação Máxima
a. Experiência e aptidão para desenvolvimento das atividades do cargo;	15

b. Desenvoltura para expor e argumentar sobre as tecnologias requeridas para a vaga;	35
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 corridos)

R: 3 dias

15. Após quantos dias o resultado final deverá ser publicado? (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.

Brasília, 08 de outubro de 2021.

Coordenação do Projeto