

CHAMADA SIMPLIFICADA PARA PESQUISADOR

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 Convênio:

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, sandersoncesar@unb.br

5. Professor responsável pelo acompanhamento do aluno:

Guillermo Alvarez Bestard, guillermo31416@gmail.com

Preenchimento do Coordenador do Projeto:

1. Categoria do bolsista:

R: Bolsa de pesquisa

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

R: Engenharia de Produção, Administração ou áreas afins.

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: 1 mês

6. Valor da Bolsa:

R: 1.000,00

7. Descrição das atividades:

R: Desenvolvimento do sistema de controle embarcado do ventilador com microcontroladores PIC e ESP8266. Realização dos testes do sistema de controle do ventilador. Elaboração da documentação do sistema embarcado.

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 em andamento em Engenharia Eletrônica, a ser comprovada por meio de certificado de matrícula na UNB.

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).

R:

| Critérios De Avaliação | Pontuação |
|--|------------------|
| a) Conhecimentos na programação de microcontroladores PIC e no ambiente de desenvolvimento MPLABX, comprovada por certificado de curso ou histórico escolar. | 0 a 70 |

| | |
|--|------------|
| b) Competências comportamentais em desenvolvimento na área de projetos, comprovadas por atividades em grupo realizadas em disciplinas de graduação ou projetos extra-curriculares; | 0 a 20 |
| c) Possuir experiência em desenvolvimento colaborativo usando GitHub, comprovada por declaração (atividades de projeto realizadas em disciplinas de graduação ou projetos extra-curriculares). | 0 a 10 |
| 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: 60 pontos

12. Critérios para avaliação da Entrevista

R:

| Critérios de Avaliação | Pontuação Máxima |
|--|-------------------------|
| a. Experiência e aptidão para desenvolvimento das atividades do cargo; | 35 |
| b. Desenvoltura para expor e argumentar sobre as competências requeridas para a vaga; | 35 |
| c. Desenvoltura para expor e argumentar sobre o desenvolvimento com as tecnologias requeridas para a vaga; | 15 |
| 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

Qual será o período de inscrição? (Dias úteis)

R: 2 dias corridos

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

R: 1 dia

15. 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.

16. Documentos a serem enviados para participar do processo

R: Comprovante de matrícula em Graduação. Currículo. Histórico escolar da graduação. A experiência deve ser comprovada por meio de declarações dos responsáveis.

Brasília, 26 de janeiro de 2022.

Sanderson César Macêdo Barbalho

Coordenação do Projeto