

CAMPUS JUIZ DE FORA

SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO

(referente ao Edital CONIF 01/2020 – Enfrentamento do COVID)

O *Campus Juiz de Fora* do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais faz público o processo de seleção para o Projeto **Implementação da Cápsula Vanessa para tratamento de pacientes com covid-19** para o preenchimento de **03 bolsas**.

Os bolsistas do projeto desenvolverão suas atividades de duas maneiras, presencialmente no *Campus Juiz de Fora* e remotamente, sendo as orientações também realizadas nessas duas modalidades, as quais serão compostas pelo orientador do projeto e a equipe.

As principais atividades serão:

1. Apoio ao processo de construção da Capsula Vanessa, através da medição e corte das peças necessárias à montagem do protótipo;
2. Realizar a montagem da estrutura a partir das partes de PVC;
3. Realizar a atividade de pintura da estrutura da Capsula Vanessa;
4. Realizar o corte de material de vinil para cobrir a estrutura;
5. Realizar as perfurações para montagem do sistema de exaustão da Capsula Vanessa, além de avaliar possíveis melhorias no que foi apresentado no projeto original;
6. Realizar o procedimento de instalação; configuração e programação dos demais recursos eletrônicos disponíveis no Projeto para a Capsula Vanessa;
7. Desenvolver uma placa de circuito impresso para implementação dos circuitos com os recursos eletrônicos propostos;
8. Estudar as implementações sugeridas e também pesquisar demais implementações que surgiram no mercado a respeito da Capsula Vanessa para verificar a possibilidade ou não de implementação neste projeto;
9. Elaboração do relatório do projeto.

Poderão inscrever-se os(as) candidatos(as) que atenderem aos seguintes critérios:

1. Ser estudante em um dos seguintes cursos: Engenharia Mecatrônica e Sistema de Informação, todos do IF Sudeste de MG, *campus* Juiz de Fora;
2. Estar regularmente matriculado a partir do 3º período ou 2º ano;
3. Não possuir vínculo empregatício e nem acumular outro tipo de bolsa;
4. Ter disponibilidade de 20 (vinte) horas semanais;
5. Possuir no histórico escolar a aprovação em disciplinas relacionadas ao projeto;
6. Possuir os seguintes conhecimentos: **Noções de fabricação aditiva; desenho industrial; eletrônica embarcada.**

O interessado deve preencher a ficha de inscrição (modelo a seguir) cujos dados serão utilizados na seleção.

PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção constará de:

1. Disponibilidade de horário;
2. Histórico escolar;
3. Certificados de cursos de capacitação que comprove o conhecimento solicitados no Edital;
4. Motivação em participar do projeto;
5. Entrevista

DURAÇÃO DO PROGRAMA / PAGAMENTO DE BOLSAS

A bolsa terá vigência de 04 (quatro) meses, de outubro de 2020 a janeiro de 2021, com valor mensal de R\$ 400,00 (*Quatrocentos Reais*).

ATENÇÃO: Não haverá pagamento retroativo de bolsas.

INSCRIÇÃO:

DATA: de 30/09 a 04/10

LOCAL: Enviar inscrição através do formulário de inscrição, disponibilizado a seguir.

<https://forms.gle/P7XKxwaTTut7qnHw8>

Não será aceito outro local de inscrição.

SELEÇÃO:

DATA: 05/10

HORÁRIO: 08:00 às 13:00; e 18:00 às 20:00.

LOCAL: plataforma Google Meet (os links serão enviados aos interessados)

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:

DATA: 06/10

Horário: 12:00

LOCAL: site do IF Sudeste MG

Juiz de Fora, 30 de Setembro de 2020.



Orientador(a)

CAMPUS JUIZ DE FORA

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO
(referente ao Edital CONIF 01/2020 – Enfrentamento à COVID-19)

DADOS DE INSCRIÇÃO DO(A) CANDIDATO(A)			
NOME DO(A) CANDIDATO(A):			
MATRÍCULA:		PERÍODO OU ANO:	
CURSO:			
PROJETO: Implementação da Cápsula Vanessa para tratamento de pacientes com covid-19			
ORIENTADOR(A):			
POSSUI VÍNCULO EMPREGATÍCIO: () SIM () NÃO			
POSSUI BOLSAS DE OUTROS PROGRAMAS OU DE OUTRAS INSTITUIÇÕES: () SIM () NÃO			
DISPONIBILIDADE DE HORÁRIO (DIAS/HORAS):			
MOTIVAÇÃO:			
DADOS DOCUMENTAIS DO(A) CANDIDATO(A)			
CPF:		ESTADO CIVIL:	
RG:	EMISSOR:	UF:	EXPEDIÇÃO:
DATA DE NASCIMENTO:		SEXO:	
NATALIDADE:		UF:	NACIONALIDADE:
ENDEREÇO RESIDENCIAL:			Nº:

COMPLEMENTO:	BAIRRO:	
MUNICÍPIO:	UF:	CEP:
TELEFONE FIXO/CELULAR:		
E-MAIL:		
ASSINATURA:	DATA: __/__/2020	