

CHAMADA 05/2020/PEIFSC
SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PESQUISA

1 APRESENTAÇÃO

O Diretor do Polo de Inovação EMBRAP II-IFSC (PEIFSC), Prof. **Rubipiara Cavalcante Fernandes**, no uso de suas atribuições legais, torna público o processo de seleção simplificada de discentes do Campus Florianópolis, visando a participação como **bolsistas de pesquisa** em projetos de pesquisa, no âmbito do Polo de Inovação EMBRAP II-IFSC (PE-IFSC) de acordo com as disposições desta Chamada, divulgada no site do Polo de Inovação EMBRAP II-IFSC, no link <http://www.ifsc.edu.br/editais-embrapii>.

2 OBJETIVO GERAL

A presente Chamada tem por objeto a seleção de acadêmicos do Curso de Graduação ou Pós-Graduação do IFSC, que receberão bolsa de pesquisa para atuar junto ao projeto de pesquisa intitulado “**Desenvolvimento de uma Plataforma Inteligente para o Monitoramento de Vibrações e Temperatura para Aplicações de Manutenção Preditiva de Máquinas Elétricas**”, coordenado pelo Prof. Gregory Chagas da Costa Gomes do Departamento Acadêmico de Metal Mecânica (DAMM) do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) – Câmpus Florianópolis.

3 CRONOGRAMA

Atividade	Data
Lançamento da Chamada	28/05/2020
Período para inscrição	28/05 a 05/06/2020
Processo seletivo	08 a 10//06/2020
Divulgação do resultado parcial	11/06/2020
Prazo para Recursos	12/06/2020
Divulgação do resultado final	15/06/2020

4 DAS VAGAS E DAS BOLSAS

4.1. Será disponibilizada 01 vaga para aluno bolsista para atuar na área de desenvolvimento de *software*.

4.2. A bolsa de pesquisa será concedida pelo período de 10 meses (entre 2020-1 e 2021-1).

4.3. O valor da bolsa de pesquisa é de R\$ 1.000,00 (mil reais), pagos mensalmente.

4.4 O pagamento da bolsa é condicionado à disponibilidade financeira de recursos e aprovação do projeto.

5 DOS REQUISITOS

O acadêmico deverá possuir os requisitos descritos abaixo.

5.1. Estar regularmente matriculado em curso de Graduação ou Pós-graduação do IFSC até o final da vigência da bolsa.

5.2. Possuir disponibilidade de, pelo menos, 20 (vinte) horas semanais para se dedicar às atividades ligadas ao Projeto.

5.3. Possuir disponibilidade para participar, presencialmente ou a distância, de reuniões de acompanhamento e capacitações ofertadas pelo PE-IFSC, quando requisitado pela Coordenadoria de Formação de RH e/ou pelo coordenador do projeto.

5.3. Possuir os seguintes conhecimentos (para o bolsista que atuará no desenvolvimento de *software*):

- a) fundamentos de redes de computadores e sistemas computacionais distribuídos;
- b) fundamentos do protocolo MQTT;
- c) programação em Python;
- d) desejável conhecimento em banco de dados;
- e) desejável conhecimento em programação Web e aplicações gráficas;
- f) desejável conhecimento de técnicas de aprendizado de máquina.

6 DA INSCRIÇÃO E DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA (OBRIGATÓRIA)

6.1. As inscrições ocorrerão conforme o calendário desta Chamada, exclusivamente por e-mail.

6.2. Para a inscrição no processo seletivo é necessário o envio de um único documento digitalizado, de tamanho menor do que 5MB, contendo os documentos listados no item 6.3, e que devem ser enviados para o e-mail gregory.chagas@ifsc.edu.br, cujo assunto do e-mail deverá constar: “*Inscrição Seleção Bolsas IFSC-KHOMP*”.

6.3. Os seguintes documentos são necessários para a inscrição:

- a) Ficha de inscrição preenchida, assinada e digitalizada (conforme Anexo 1);
- b) Cópia da Carteira de Identidade e do CPF;
- c) Histórico acadêmico atualizado;
- d) Cópia em pdf do Currículo Lattes.

7 DA SELEÇÃO

7.1 Os critérios de seleção se basearão na análise do histórico escolar, do Currículo Lattes e de uma entrevista via web conferência. Os pesos desses critérios estão definidos na Tabela 1.

Tabela 1 – Critérios de avaliação

Critério	Peso
Análise do histórico acadêmico e do currículo <i>lattes</i>	4,0
Entrevista	6,0

7.1.1 O critério de avaliação “Entrevista”, será desmembrado nos seguintes critérios parciais, conforme Tabela 2.

Tabela 2 – Critérios da entrevista

Critério Entrevista	Peso
Experiência prévia do candidato com o tema do projeto	2,0
Conhecimentos/habilidades específicos da área do projeto	3,0
Participação em projetos de pesquisa e desenvolvimento em anos anteriores, ou em grupos de pesquisa credenciados pelo IFSC	1,0

7.2 A data, horário e local das entrevistas será divulgado por e-mail aos que se classificaram, com um prazo não inferior a 02 dias de antecedência.

7.3 A seleção será realizada pelo Prof. Roberto Alexandre Dias (*roberto@ifsc.edu.br*).

8 DOS RESULTADOS e RECURSOS

8.1 Os resultados serão publicados no site do Polo de Inovação EMBRAP II-IFSC e também enviados para o e-mail dos inscritos, com as orientações a serem seguidas.

8.2 Os recursos a esta Chamada devem ser encaminhados para o e-mail formacao.poloinovacao@ifsc.edu.br, de acordo com o cronograma desta Chamada, em pdf, conforme o Anexo 2, cujo assunto do e-mail deverá constar: *“Recurso Seleção Bolsas IFSC-KHOMP”*

8.3 O bolsista poderá ser desligado do projeto a qualquer tempo, quer por decisão própria, ou por decisão do coordenador do projeto.

8.4 Esta Chamada entrará em vigor na data da sua publicação.

Florianópolis, 28 de maio de 2020.

Rubipiara Cavalcante Fernandes
Diretor Geral do PE-IFSC



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E
TECNOLOGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
POLO DE INOVAÇÃO EMBRAP II IFSC

Anexo 1
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO
(Anexar os documentos exigidos pela Chamada Pública)

Nome completo: _____

Número do RG e órgão expedidor: _____

Número do CPF: _____

Número de Matrícula: _____

Curso de Graduação: _____

E-mail para contato: _____

Telefone para contato: _____

Declaro que estou de acordo com as regras da Chamada 05/2020/PE-IFSC, especialmente que:

- () Estou regularmente matriculado no IFSC;
() Tenho disponibilidade de, pelo menos, 20 (vinte) horas semanais para se dedicar às atividades ligadas ao Projeto.

Declaro que li o Edital e estou ciente de que minha inscrição só será completada com o envio deste formulário preenchido e dos documentos exigidos, e que sou responsável por checar a convocação para a entrevista e comparecer no dia, hora e local marcados por e-mail. Além disso, estou ciente de que minha classificação na chamada não garante a contratação da bolsa.

Assinatura

Data: ____/____/____

ANEXO 2
FORMULÁRIO DE RECURSO

De: (nome do candidato)

Para: Coordenador do projeto da Chamada 05/2020/PE-IFSC

Encaminho o recurso ao resultado parcial da Chamada 05/2019/PEIFSC e peço deferimento.

1. Dados gerais do candidato:

Nome completo:	
CPF:	
RG:	
e-mail:	
Nº Matrícula:	

2. Justificativa do recurso:

--

3. Fundamentação legal do recurso:

--

Declaro que as informações fornecidas neste recurso são verdadeiras, de minha inteira responsabilidade e que estou ciente das implicações legais da omissão e/ou falsidade do que for declarado.

Local, ___ de ___ de 2020.

Assinatura do candidato