

EDITAL INTERNO

EDITAL 004/2023 - COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO (COPEX) - CAMPUS PARANAÍ

SELEÇÃO DE ALUNO(A) DE CURSO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO PARA BOLSA PRADI-MÉDIO PARA O PROJETO: PROTÓTIPO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DE MINI-ESTAÇÃO METEOROLÓGICA USANDO INTERNET DAS COISAS

A coordenação do projeto Protótipo de um sistema de monitoramento remoto de mini-estação meteorológica usando Internet das Coisas torna pública a seleção de **um bolsista de curso técnico integrado ao ensino médio** para participação no referido projeto.

1. Sobre o projeto

1.1. Nome do projeto: Protótipo de um sistema de monitoramento remoto de mini-estação meteorológica usando Internet das Coisas

1.2. Tipo: 1 bolsa PRADI-MÉDIO (projeto de pesquisa/inação)

1.3. Resumo do projeto: O presente projeto visa o desenvolvimento de uma mini-estação meteorológica, constituída por microcontrolador, sensores e demais componentes eletrônicos, capaz de monitorar dados sensíveis ao plantio como temperatura e umidade do ar e do solo, dentre outros. Através do uso de Internet das Coisas (Internet of Things - IoT), pretende-se fornecer tais dados em tempo real para o agricultor, sem a necessidade de um deslocamento físico até a estação.

1.4. Coordenador: Prof. Dr. Eduardo Henrique Molina da Cruz

1.5. Vice-coordenador: Profa. Dr. Ayslan Trevizan Possebom

1.6. E-mail de contato: eduardo.cruz@ifpr.edu.br

1.7. O projeto está regido conforme os editais:

- [EDITAL N. 1/2023 - EDITAL UNIFICADO DE INOVAÇÃO - PRADI/PIBITI - AGIF/PROEPP/IFPR](#)
- [CHAMADA INTERNA ESPECÍFICA N. 01 BOLSA ESTUDANTE - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - PRADI/IFPR - EDITAL N. 1/2023 - AGIF/PROEPP/IFPR](#)

1.8. Todo candidato(a), automaticamente ao se inscrever no processo seletivo, declara concordar com todos os termos estabelecidos pelos editais elencados no Item 1.7 e neste presente edital.

2. Sobre a bolsa

2.1. Valor: R\$400,00 (quatrocentos reais) por mês

2.2. Duração: até 12 meses

2.3. Jornada: 12h semanais

2.4. Requisitos para a bolsa

2.4.1. Estar regularmente matriculado(a) em curso médio técnico no IFPR Campus Paranavaí.

2.4.2. Possuir currículo lattes na plataforma do CNPq. Quem não possuir, cadastrar no seguinte link: <https://lattes.cnpq.br/>

2.4.3. Não poderão concorrer às bolsas: estudantes que possuam vínculo empregatício, estágio remunerado ou que sejam aposentados e/ou pensionistas. Salvo os casos previstos em Lei.

2.4.4. Demais itens especificados nos editais elencados no Item 1.7.

2.5. Bolsa condicionada à disponibilização orçamentária e financeira.

3. Sobre o processo de seleção do(a) bolsista

3.1. O processo de seleção será realizado por meio de entrevista.

3.2. Acompanhamento do processo de seleção

3.2.1. Todos os candidatos(as) devem ingressar no seguinte grupo de Whatsapp para acompanhar o processo de seleção:

<https://chat.whatsapp.com/JydMPg44zKs9wtGW6MZf1O>

(link também disponível no formulário de inscrição)

3.2.2. Quaisquer alterações no processo de seleção serão notificadas no grupo de Whatsapp.

3.3. Inscrição

3.3.1. Os candidatos(as) devem preencher o seguinte formulário eletrônico:

<https://forms.gle/GzXcJFzXVu1H91t77>

3.3.2. Todos os candidatos(as) devem encaminhar, via email, comprovante de matrícula e histórico escolar.

3.3.3. Inserir no corpo do e-mail seu nome completo, curso e ano que está cursando.

O assunto do email deverá ser: Candidato(a) para bolsa PRADI-MÉDIO

E-mail para envio da documentação: eduardo.cruz@ifpr.edu.br

3.4. Cronograma

3.4.1. O prazo para o preenchimento do formulário e envio dos documentos via email é dia 06/08/2023 (domingo).

3.4.2. A seleção está prevista para ocorrer na seguinte data e local:

Data: 07/08/2023 (segunda-feira) às 14h;

Local: Laboratório de Informática 5.

3.4.3. Os interessados(as) devem comparecer na data e local estabelecidos nesta convocação.

3.4.4. Quaisquer alterações na data/local de seleção serão notificadas no grupo de Whatsapp.

4. Sobre os critérios avaliativos

Os critérios de avaliação envolverão:

- Conhecimentos sobre programação em ambientes Arduino;
- Conhecimentos sobre programação em ambientes ESP32 e ESP8266;
- Conhecimentos sobre programação em ambientes Raspberry Pi;
- Conhecimentos sobre linguagens de programação C/C++;
- Experiência em projetos eletrônicos com Arduino, Raspberry Pi e ESP32/ESP8266;
- Conhecimentos sobre sensores;
- Conhecimentos sobre Internet das coisas (Internet of Things - IoT);
- Desenvolvimento de sistemas web;
- Qualquer outra área de conhecimento relevante para o desenvolvimento do projeto;
- Histórico escolar.
- Disponibilidade do aluno(a).

5. Das disposições finais

5.1. O não cumprimento de qualquer termo estabelecido neste edital acarretará a desclassificação do candidato(a).

5.2. Os casos omissos serão analisados e decididos pela coordenação do projeto.

Paranavaí, 31 de julho de 2023.

Eduardo Henrique Molina da Cruz



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO HENRIQUE MOLINA DA CRUZ, Servidor Docente**, em 31/07/2023, às 11:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **VANESSA GUIMARAES ALVES OLHER, COORDENADOR(A)**, em 31/07/2023, às 11:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2474191** e o código CRC **D843A30C**.