

Edital de Seleção Projeto SegurAUTO

O Laboratório de Inovação para Cidades Inteligentes (LIVE) do Centro de Informática da UFPE, torna público aos estudantes dos cursos de graduação de Ciência da Computação, Sistema de Informação, Engenharia da Computação, Engenharia Eletrônica, Engenharia Mecânica e afins da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) o edital de seleção para nas áreas:

- 1 – Sistemas Embarcados e Eletrônica
- 2 – Inteligência Artificial

PROJETO: Trata-se do desenvolvimento de projeto de Inovação na área veicular (SegurAUTO) da FUNDEP voltado ao Rota2030. O projeto visa o desenvolvimento de funções ADAS (Sistemas Avançados de Assistência ao Motorista), controle e comunicação inter-veicular.

DADOS GERAIS

1º O período de inscrição para a seleção simplificada será de **17/01/2022 à 21/01/2022** até às 18hs, exclusivamente através do envio de um e-mail para selecao@live.cin.ufpe.br, com o título: **“Seleção LIVE nº 01/2022 – Nome_Candidato”**.

2º A inscrição será realizada através do envio, exclusivamente para o e-mail mencionado no item 1º, da seguinte documentação devidamente digitalizada:

- a) Ficha de Inscrição devidamente preenchida e assinada (Anexo I);
- b) Currículo com FOTO (detalhar o máximo de expertises e tecnologias nos projetos);
- c) Histórico Escolar (digitalização no SIGA)
- d) Comprovante de Matrícula (digitalização no SIGA)

§ 1º O não envio da documentação completa supracitada acarretará na eliminação do candidato.

3º Poderão se inscrever apenas alunos da UFPE e a partir do 3º período (ou finalizando o 2º período).

4º O valor da Bolsa será de R\$ 700,00 (setecentos reais) mensais.

DA SELEÇÃO

5º A seleção dos candidatos será realizada mediante análise curricular e entrevista que ocorrerá no dia **24/01/2022** no período da manhã e tarde, combinado via e-mail posteriormente. Considerar os critérios a seguir:

6º Passará para a próxima etapa (entrevista) os candidatos que passarem na análise curricular.

DAS VAGAS

7º Será chamado 01 (um) candidato para cada área, e os demais farão parte do cadastro de reserva podendo ser chamado posteriormente.

DO RESULTADO

8º O resultado final da seleção será divulgado por email aos candidatos no dia **25/01/2022**.

Área – Sistemas Embarcados e Eletrônica

Etapa	Pontos	Critérios de Avaliação
Análise Curricular	40	<ul style="list-style-type: none"> - Formação acadêmica até o momento - Experiências profissionais ou estágios já realizados <p>REQUISITOS OBRIGATÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conhecimento em programação de Microcontroladores - Conhecimento em Python ou Matlab - Conhecimento em C/C++ - Conhecimento em Eletrônica Embarcada - Não ter vínculo empregatício <p>DESEJÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conhecimento em tecnologias (GPRS, GSM, LORA, Wi-Fi, SIGFOX) - Técnico em Eletrônica ou simular - Conhecimento em área automotiva (disciplina, projetos) - Automação de ferramenta de software - Familiaridade com simuladores de rede (OMNeT++, NS-3) - Familiaridade com Metodologias Ágeis de Projeto (Scrum)
Entrevista	60	<ul style="list-style-type: none"> - O candidato será avaliado por meio de conversa informal na qual será questionado sobre as informações repassadas em seu currículo, bem como sobre outras questões que o avaliador julgue necessárias, visando identificar o estudante com perfil mais adequado para a(s) vaga(s) disponível(is).

Área – Inteligência Artificial

Etapa	Pontos	Critérios de Avaliação
Análise Curricular	40	<ul style="list-style-type: none"> - Formação acadêmica até o momento - Experiências profissionais ou estágios já realizados <p>REQUISITOS OBRIGATÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprendizagem de Máquina (Python, Numpy, Pandas, ScikitLearn) - Conhecimento em Python ou Matlab - Conhecimento em C/C++ - Não ter vínculo empregatício <p>DESEJÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conhecimento em área automotiva (disciplina, projetos) - Familiaridade com Metodologias Ágeis de Projeto (Scrum)
Entrevista	60	<ul style="list-style-type: none"> - O candidato será avaliado por meio de conversa informal na qual será questionado sobre as informações repassadas em seu currículo, bem como sobre outras questões que o avaliador julgue necessárias, visando identificar o estudante com perfil mais adequado para a(s) vaga(s) disponível(is).

ANEXO I – FICHA DE INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO: _____

CPF: _____ RG: _____ CELULAR: () _____

EMAIL: _____

CURSO GRADUAÇÃO UFPE: _____

PERÍODO ATUAL: _____ ANO PREVISTO CONCLUSÃO: _____

CURSO TÉCNICO: _____

Área escolhida:

() **Sistemas Embarcados**

() **Inteligência Artificial**

DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA:

- FICHA DE INSCRIÇÃO (ANEXO 1);
- CURRÍCULO;
- HISTÓRICO ESCOLAR;
- COMPROVANTE DE MATRÍCULA.

Declaro estar plenamente ciente das condições estabelecidas no Edital acima mencionado.

Recife, ____/____/____

ASSINATURA CANDIDATO