

EDITAL 76/2020 - IMD/UFRN**Processo seletivo para cadastro de reserva do projeto CEST - Central de Segurança Eletrônica Think**

A Coordenação do Projeto CEST - Central de Segurança Eletrônica Think, conduzido pelo Instituto Metrópole Digital (IMD), da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), torna pública a realização de Processo Seletivo para cadastro de reserva de vagas de bolsistas remunerados, para atuação em atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções de tecnologia da informação (TI) na área de sistemas embarcados e computação móvel, nos termos deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O Projeto CEST possui como objetivo principal o desenvolvimento uma solução de hardware e software com funcionalidade de uma central de alarme monitorada com os recursos básicos necessários para atender uma residência ou um pequeno escritório, mas com funcionalidades que propiciem a automação residencial..

1.2. As atividades a serem realizadas pelos bolsistas selecionados estarão definidas em planos de trabalho relacionados com atividades de desenvolvimento e testes de hardware e software a ser desenvolvido, conforme disposição do Anexo I, deste edital.

2. DAS VAGAS E REMUNERAÇÃO

2.1. Serão oferecidas 6 (seis) vagas de graduação para cadastro de reserva.

2.2 A remuneração a ser recebida por cada bolsista é definida com base em níveis de formação conforme a tabela a seguir:

Atividade	Pesquisa e Desenvolvimento		
Perfil	Desenvolvimento de software	Desenvolvimento de hardware	Testador Júnior - mobile
Remuneração	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
Vagas para cadastro de reserva	02	03	01

3. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO

3.1. O candidato deverá estar matriculado em curso de Graduação da UFRN, na área de Computação ou em áreas afins.

3.2. O candidato deverá certificar-se de que preenche o perfil e competências esperados para as atividades a serem desenvolvidas, conforme o Anexo I deste Edital.

- 3.3. É permitido ao candidato candidatar-se a mais de uma vaga.
- 3.4. O candidato deverá estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto de forma imediata a eventual convocação.
- 3.5. O candidato selecionado para o perfil de vaga deverá ter disponibilidade para dedicar uma carga horária semanal de 30 horas. Essas horas serão destinadas à realização das atividades definidas em plano de trabalho, sem sobreposição de suas atividades acadêmicas regulares.
- 3.6. Todas as informações prestadas no processo de seleção serão de inteira responsabilidade do candidato.
- 3.7. O candidato deverá manter atualizados seus dados pessoais perante a Coordenação do Projeto enquanto estiver participando do processo seletivo, por meio do endereço de e-mail **processoseletivo-think@imd.ufrn.br**. São de exclusiva responsabilidade do candidato os prejuízos advindos da não atualização de seus dados pessoais.
- 3.8. A Coordenação do Projeto não se responsabilizará pelo não recebimento de solicitação de inscrição via Internet por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação e outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência e o registro de dados.

4. DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO

- 4.1. Antes de realizar a solicitação de inscrição, o candidato deverá conhecer o Edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para os perfis aos quais deseja concorrer.
- 4.2. Será admitida a inscrição de um mesmo candidato em, no máximo, dois perfis diferentes.
- 4.3. A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, via correio eletrônico a partir do dia 23 de Novembro de 2020, até às 23h59 do dia 26 de Novembro de 2020, observando o horário local.
- 4.4. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá enviar uma mensagem de correio eletrônico para o endereço **processoseletivo-think@imd.ufrn.br**, contendo a indicação do perfil no assunto do e-mail, e os seguintes itens ou documentos anexados (em formato PDF):
- a) Indicação do(s) perfil(s) de vaga pretendido(s) (no máximo dois - ver Anexo I);
 - b) Comprovante de matrícula na UFRN;
 - c) Cópia de currículo cadastrado na Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq);
 - d) Histórico acadêmico atualizado.

5. DAS VAGAS

- 5.1. As vagas dispostas neste edital são de cadastro de reserva.
- 5.2. A descrição para cada perfil é indicada no Anexo I deste Edital.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado no dia 30 de Novembro de 2020.

6.2. O processo de seleção será realizado pela coordenação e consistirá na análise de currículo e entrevista técnica com o candidato.

6.2.1. A entrevista será realizada em dia, local e horário a serem definidos pela coordenação, que entrará em contato com o candidato por correio eletrônico - o mesmo utilizado na inscrição.

7. DO RESULTADO

7.1. O resultado da seleção será divulgado a partir do dia 01 de Dezembro de 2020, no site do IMD <http://portal.imd.ufrn.br/>.

8. DA CONVOCAÇÃO PARA PREENCHIMENTO DA VAGA

8.1. Serão consideradas para convocação as informações registradas pelo candidato no cadastro de inscrição, sendo de responsabilidade deste manter sempre atualizados seus dados cadastrais junto à Coordenação do Projeto.

8.2. A não apresentação na data, horário e local estabelecidos será considerada como desinteresse na vaga oferecida, ficando o candidato automaticamente desclassificado, não cabendo recurso.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. A inscrição do candidato implicará a aceitação das normas para este processo seletivo contidas nos comunicados, neste Edital e em outros a serem publicados.

9.2. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes a este processo seletivo publicados no site <http://portal.imd.ufrn.br/>.

9.3 O presente edital tem validade de 06 (seis) meses, contados a partir da data de publicação da homologação do resultado final, podendo ser prorrogado, uma única vez, por igual período.

9.2. Os casos omissos a este Edital serão tratados pela Coordenação do Projeto.

Natal-RN, 16 de Novembro de 2020.

Prof. Eduardo Nogueira Cunha
Coordenador do Projeto

ANEXO I – ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS**I.A. DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**

Atividade	Desenvolvimento do aplicativo a ser desenvolvido no projeto
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: experiência em programação WEB para a plataforma Java. Conhecimento em programação Web com CSS, Javascript e HTML, ferramentas de automação de testes, tais como, JUnit e Selenium; experiência com desenvolvimento de APIs; experiência no desenvolvimento de aplicativos móveis Computação Móvel (Flutter, etc); - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá atuar no desenvolvimento do aplicativo.

I.B. TESTES DE SOFTWARE

Atividade	Desenvolvimento do aplicativo a ser desenvolvido no projeto
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: experiência com ferramentas de testes e automação de testes, tais como, JUnit, JMeter e Selenium; - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá atuar nos testes do aplicativo.

I.C. DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE

Atividade	Desenvolvimento dos hardwares a serem desenvolvidos no projeto
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: graduação em andamento em Eng. Elétrica, TI ou áreas afins; - Competências e habilidades: experiência em programação C, prototipagem de circuitos eletrônicos, eletrônica embarcada, instrumentação eletrônica, sistemas RF, microcontroladores; - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá atuar no desenvolvimento dos hardwares.