

### **EDITAL 76/2020 - IMD/UFRN**

#### **Processo seletivo para cadastro de reserva do projeto CEST - Central de Segurana Eletr nica Think**

A Coordenao do Projeto CEST - Central de Segurana Eletr nica Think, conduzido pelo Instituto Metr pole Digital (IMD), da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), torna pública a realizao de Processo Seletivo para cadastro de reserva de vagas de bolsistas remunerados, para atuao em atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluoes de tecnologia da informao (TI) na área de sistemas embarcados e computao móvel, nos termos deste Edital.

#### **1. DAS DISPOSIOES PRELIMINARES**

1.1. O Projeto CEST possui como objetivo principal o desenvolvimento uma soluo 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 automao 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 disposio do Anexo I, deste edital.

#### **2. DAS VAGAS E REMUNERAO**

2.1. Serão ofertadas 6 (seis) vagas de graduao para cadastro de reserva.

2.2 A remunerao a ser recebida por cada bolsista   definida com base em níveis de formao conforme a tabela a seguir:

<b>Atividade</b>	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b>		
<b>Perfil</b>	Desenvolvimento de software	Desenvolvimento de hardware	Testador Júnior - mobile
<b>Remunerao</b>	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
<b>Vagas para cadastro de reserva</b>	02	03	01

#### **3. DAS DISPOSIOES GERAIS SOBRE A INSCRIO**

3.1. O candidato deverá estar matriculado em curso de Graduao da UFRN, na área de Computao 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.   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 convocac o.
- 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   realiza o das atividades definidas em plano de trabalho, sem sobreposi o de suas atividades acad micas regulares.
- 3.6. Todas as informa es prestadas no processo de sele o serão de inteira responsabilidade do candidato.
- 3.7. O candidato deverá manter atualizados seus dados pessoais perante a Coordena o 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 atualiza o de seus dados pessoais.
- 3.8. A Coordena o do Projeto não se responsabilizará pelo não recebimento de solicita o de inscri o via Internet por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunica o e outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência e o registro de dados.

#### 4. DO PROCESSO DE INSCRI O

- 4.1. Antes de realizar a solicita o de inscri o, 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 inscri o de um mesmo candidato em, no máximo, dois perfis diferentes.
- 4.3. A inscri o 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 inscri o, o candidato deverá enviar uma mensagem de correio eletrônico para o endereço **processoseletivo-thin@imd.ufrn.br**, contendo a indica o do perfil no assunto do e-mail, e os seguintes itens ou documentos anexados (em formato PDF):
- a) Indica o 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 acad mico atualizado.

#### 5. DAS VAGAS

- 5.1. As vagas dispostas neste edital são de cadastro de reserva.
- 5.2. A descri o para cada perfil   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

<b>Atividade</b>	Desenvolvimento do aplicativo a ser desenvolvido no projeto
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formação: graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li> <li>- 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);</li> <li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li> </ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá atuar no desenvolvimento do aplicativo.

### I.B. TESTES DE SOFTWARE

<b>Atividade</b>	Desenvolvimento do aplicativo a ser desenvolvido no projeto
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formação: graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li> <li>- Competências e habilidades: experiência com ferramentas de testes e automação de testes, tais como, JUnit, JMeter e Selenium;</li> <li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li> </ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá atuar nos testes do aplicativo.

### I.C. DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE

<b>Atividade</b>	Desenvolvimento dos hardwares a serem desenvolvidos no projeto
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formação: graduação em andamento em Eng. Elétrica, TI ou áreas afins;</li> <li>- Competências e habilidades: experiência em programação C, prototipagem de circuitos eletrônicos, eletrônica embarcada, instrumentação eletrônica, sistemas RF, microcontroladores;</li> <li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li> </ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá atuar no desenvolvimento dos hardwares.