



## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 001/2024

Projeto GuarAI - Pesquisa e desenvolvimento de um sistema de inspeção visual de produto usando Inteligência Artificial (AI) e IoT

### PROCESSO SELETIVO PARA ESPECIALISTA CONVIDADO E BOLSISTAS DE GRADUAÇÃO

O Instituto Metrópole Digital (IMD), Unidade Acadêmica Especializada da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), torna público o presente Edital, que normatiza o processo seletivo para bolsistas de graduação e especialistas convidados.

#### 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. O presente Processo Seletivo destina-se **a discentes da UFRN e pesquisadores externos (especialistas convidados)**.
- 1.2. O presente Processo Seletivo tem a validade de 6 (seis) meses contados a partir da data de publicação da ata de resultado final, podendo ser prorrogado por igual período.

#### 2. DA VAGA E DA BOLSA

- 2.1. Será ofertada 1 (uma) vaga para cada perfil, bem como formado cadastro reserva com os(as) candidatos(as) aprovados(as) fora das vagas, visando a ocupação de outras eventuais que surgirem dentro da validade do certame, sendo possível o aproveitamento dos aprovados, respeitando-se a ordem de classificação. A(s) vaga(s) serão distribuída(s) da seguinte maneira:

- 2.1.1. **PERFIL 01:** Desenvolvedor Líder - IA e Visão Computacional.



- 2.1.2. **PERFIL 01:** Desenvolvedor Jr. - IA e Visão Computacional.
- 2.1.3. **PERFIL 03:** Desenvolvedor de hardware Jr. - IoT.
- 2.2. O valor da bolsa e seus respectivos pré-requisitos estão dispostos no **Anexo I** deste edital.

### 3. DOS REQUISITOS E ATIVIDADES

- 3.1. Para participar do processo seletivo, o(a) candidato(a) deverá:
  - 3.1.1. Atender aos pré-requisitos dispostos no **Anexo I** deste edital.
- 3.2. As atividades a serem desenvolvidas pelo(a) bolsista estão listadas na tabela do **Anexo I**.

### 4. DA VEDAÇÃO

- 4.1. Para os fins do art. 33 da Resolução 001/2022 - CONSAD ficam vedadas:
  - 4.1.1. A concessão de bolsas para o cumprimento de atividades regulares de magistério de graduação e pós-graduação;
  - 4.1.2. A concessão de bolsas a servidores a título de retribuição pelo desempenho de funções comissionadas;
  - 4.1.3. A concessão de bolsas a servidores técnico-administrativos a título de retribuição pelo desempenho de atividades administrativas inerentes ao cargo;
  - 4.1.4. A concessão de bolsas a servidores pela participação nos conselhos das Fundações de Apoio;



- 4.1.5.** A cumulatividade do pagamento da Gratificação por Encargo de Curso e Concurso, de que trata o art. 76-A da Lei no 8.112/90 com a concessão de bolsas para a mesma atividade;
- 4.1.6.** A concessão de bolsas a cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade do coordenador e vice-coordenador do projeto (Súmula Vinculante STF no 13).
- 4.2.** Os(as) candidatos(as) Servidores da UFRN devem observar se a soma de todos os valores a título de remuneração, bolsas, retribuições pecuniárias, pensão, proventos de aposentadoria, salário ou qualquer outra espécie remuneratória fica abaixo do limite previsto no Art. 37, XI da Constituição Federal de 1988, conforme determina o Art. 30 §1º da Resolução 001/2022-CONSAD e o Art. 7º §4º do Decreto 7423/2010.
- 4.3.** Os(as) candidatos(as) Servidores da UFRN devem se limitar em atividades remuneradas com bolsas de pesquisa, ensino e extensão a 20 (vinte) horas semanais. São também contabilizadas para este limite a carga horária dedicada às atividades remuneradas com retribuições pecuniárias. (Art. 28 §1º e §2º Resolução 001/2022 – CONSAD).
- 4.4.** Além das vedações descritas nos itens anteriores, devem ser observadas, também, as normas contidas nas legislações vigentes.

## 5. DAS INSCRIÇÕES



- 5.1. As inscrições estarão abertas no período de **24 de maio a 02 de junho de 2024** e deverão ser efetuadas pelo candidato mediante o preenchimento do formulário <https://forms.gle/Vqguuy9riNT45ry68>.
- 5.2. A data provável para divulgação da listagem dos candidatos que possuírem inscrições homologadas será **05 de junho de 2024**, sendo a homologação disponibilizada no site do IMD, na aba específica referente a editais, além de enviada por e-mail para os candidatos.
- 5.3. A responsabilidade pela qualidade dos documentos é do(a) candidato(a), não nos responsabilizamos por arquivos corrompidos ou eventuais inelegibilidades.
- 5.4. O fornecimento de informações inverídicas implicará a desclassificação automática do(a) candidato(a).
- 5.5. Em hipótese nenhuma, os funcionários, colaboradores ou canais de contato da fundação FUNPEC fornecerão informações sobre o processo seletivo, como datas, locais e horários das realizações das etapas
- 5.6. Os(as) candidatos(as) são responsáveis pelos conhecimentos das normas do edital, bem como pelo acompanhamento do andamento deste processo seletivo por meio do endereço eletrônico: <https://portal.imd.ufrn.br/portal/editais>.
- 5.7. As inscrições são gratuitas.

## 6. DO PROCESSO SELETIVO

- 6.1. O processo seletivo será conduzido pela Comissão Examinadora designada pela coordenação do projeto.



- 6.2.** O processo seletivo será realizado por Análise curricular e Entrevista.
- 6.3.** Na homologação das inscrições, a Comissão Examinadora realizará a conferência da documentação exigida, sendo aprovados nessa etapa os(as) candidatos(as) com a documentação completa e com perfil considerado adequado para o cargo.
- 6.4.** A data provável para divulgação da listagem dos(as) candidatos(as) que possuírem as inscrições homologadas será **05 de junho de 2024.**
- 6.5.** A análise curricular e entrevista avaliará os requisitos dispostos no **Anexo I** deste edital, bem como as potencialidades dos(as) candidatos(as), com questões que versam sobre seus conhecimentos, habilidades e atitudes.
- 6.6.** As entrevistas dos(as) candidatos(as) serão realizadas em dia e horário a serem definidos pela Comissão Examinadora. **A comissão examinadora entrará em contato com os(as) candidatos(as) aprovados para a fase de entrevista por correio eletrônico (e-mail), fornecido no ato da inscrição.**

## 7. DO RESULTADO FINAL

- 7.1.** A classificação dos candidatos será realizada de acordo com as notas alcançadas na fase de análise de currículo e entrevista, seguindo os critérios abaixo:
- 7.1.1.** Grau de domínio técnico/acadêmico dos conhecimentos requeridos ao exercício da função no projeto;



- 7.1.2. Comprovadas experiências técnicas e/ou acadêmicas nas aplicações ou tecnologias previstas no projeto;
  - 7.1.3. Disponibilidade de tempo para execução das atividades e participação de reuniões ordinárias e extraordinárias do projeto.
- 7.2. O resultado final com a classificação será divulgado na data provável de **12 junho de 2024**, no portal do IMD <https://portal.imd.ufrn.br/>.

## 8. DA CONVOCAÇÃO

- 8.1. Os candidatos aprovados no processo seletivo serão convocados na ordem de classificação, observando o número de vagas, a vigência do presente edital, e os critérios de classificação.

## 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1. Os candidatos selecionados e em cadastro de reserva deste edital podem ser aproveitados em outros projetos, desde que obedecidas as mesmas características da vaga mediante justificativa do coordenador do projeto e demonstrado o não prejuízo ao direito de outros candidatos selecionados.
- 9.2. Os casos não contemplados neste edital serão resolvidos mediante deliberação da comissão de seleção.
- 9.3. Para informações adicionais, contatar [heitorm@imd.ufrn.br](mailto:heitorm@imd.ufrn.br).



Natal/RN, 22 de maio de 2024

**Heitor Medeiros Florencio**

*Matrícula SIAPE nº 1241170*

*Coordenador do Projeto*



## ANEXO I

PERFIL 01: Desenvolvedor Líder - IA e Visão Computacional	
<b>Tipo de bolsa</b>	Especialista Convidado
<b>Número de vagas</b>	1 vaga
<b>Cadastro de reserva</b>	Sim
<b>Carga horária semanal</b>	30h
<b>Vaga exclusiva para pessoas da UFRN</b>	Não
<b>Remuneração mensal</b>	R\$ 4.000,00
<b>Turno de trabalho</b>	-
<b>Modalidade de trabalho</b>	Presencial
<b>Formação necessária</b>	Graduação na área de Computação ou afins
<b>Requisitos básicos</b>	<b>Disponibilidade para trabalho presencial na empresa</b> (fora da UFRN), proatividade, bom relacionamento interpessoal, responsabilidade e postura profissional.
<b>Conhecimentos necessários</b>	<b>Competências e habilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Habilidades em programação;</li><li>- Conhecimento de Sistemas Embarcados e IoT;</li><li>- Conhecimentos avançados em Visão Computacional e Aprendizado Profundo de Máquina (<i>Deep Learning</i>).</li></ul> <b>Desejáveis:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Experiência no desenvolvimento de</li></ul>



	plataformas para visualização de dados de sensores ( <i>dashboard</i> ); - Noções de disponibilização e implantação de modelos de Aprendizado de Máquina em ambientes de produção.
<b>Principais atividades a serem executadas</b>	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto
<b>Documentos exigidos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diploma de graduação</li><li>• Diploma(s) de pós-graduação</li><li>• Currículo Lattes</li><li>• Comprovações de experiências</li></ul>

PERFIL 02: Desenvolvedor Jr. - IA e Visão Computacional	
<b>Tipo de bolsa</b>	Bolsista de graduação
<b>Número de vagas</b>	1 vaga
<b>Cadastro de reserva</b>	Sim
<b>Carga horária semanal</b>	30h
<b>Vaga exclusiva para pessoas da UFRN</b>	Não
<b>Remuneração mensal</b>	R\$ 2.400,00
<b>Turno de trabalho</b>	-
<b>Modalidade de trabalho</b>	Presencial
<b>Formação necessária</b>	Discente da UFRN na área de Computação ou afins
<b>Requisitos básicos</b>	<b>Disponibilidade para trabalho presencial na empresa</b> (fora da UFRN), proatividade, bom relacionamento



	interpessoal, responsabilidade e postura profissional.
<b>Conhecimentos necessários</b>	<b>Competências e habilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Habilidades em programação;</li><li>- Conhecimento de Sistemas Embarcados e IoT;</li><li>- Noções básicas em Visão Computacional e Aprendizado Profundo de Máquina (<i>Deep Learning</i>).</li></ul> <b>Desejáveis:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Experiência no desenvolvimento de plataformas para visualização de dados de sensores (<i>dashboard</i>).</li></ul>
<b>Principais atividades a serem executadas</b>	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto
<b>Documentos exigidos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Diploma de graduação</li><li>● Currículo Lattes</li><li>● Comprovações de experiências</li></ul>

#### PERFIL 03: Desenvolvedor de hardware Jr. - IoT

<b>Tipo de bolsa</b>	Bolsista de graduação
<b>Número de vagas</b>	1 vaga
<b>Cadastro de reserva</b>	Sim
<b>Carga horária semanal</b>	30h
<b>Vaga exclusiva para pessoas da UFRN</b>	Não
<b>Remuneração mensal</b>	R\$ 2.004,00
<b>Turno de trabalho</b>	-



<b>Modalidade de trabalho</b>	Presencial
<b>Formação necessária</b>	Discente da UFRN na área de Computação, Engenharia ou afins
<b>Requisitos básicos</b>	<b>Disponibilidade para trabalho presencial na empresa</b> (fora da UFRN), proatividade, bom relacionamento interpessoal, responsabilidade e postura profissional.
<b>Conhecimentos necessários</b>	<b>Competências e habilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Projetos de IoT;</li><li>- Desenvolvimento de sistemas embarcados com Linux;</li><li>- Projeto com tecnologias de comunicação para IoT;</li><li>- Prototipagem de produtos.</li></ul> <b>Desejáveis:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conhecimentos em eletrônica;</li><li>- Conhecimentos em interfaces de comunicação;</li><li>- Conhecimento em sistemas de automação industrial (sensores, interfaces, controladores).</li></ul>
<b>Principais atividades a serem executadas</b>	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto
<b>Documentos exigidos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Diploma de graduação</li><li>● Currículo Lattes</li><li>● Comprovações de experiências</li></ul>



## ANEXO II - CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

CRONOGRAMA DA SELEÇÃO		
Data	Procedimento	Meio/Local
24/05/2024 a 02/06/2024	Período de inscrições	Portal do IMD
05/06/2024	Homologação das Inscrições e convocação para entrevistas	Portal do IMD; Envio de e-mail
12/06/2024	Resultado final	Portal do IMD

### Ficou com alguma dúvida?

Entre em contato através do e-mail [heitorm@imd.ufrn.br](mailto:heitorm@imd.ufrn.br)

**Siga o IMD nas redes sociais para  
ficar por dentro de todos os editais:**

