



## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 001/2023

### PROJETO HUBBI 2023

#### PROCESSO SELETIVO PARA 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 e especialistas convidados. Os selecionados, quando convocados, atuarão para atender o objetivo da solução proposta que consiste na pesquisa aplicada para o desenvolvimento de soluções de software para um Marketplace do Setor de Autopeças.

#### 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. O presente Processo Seletivo destina-se a discentes da Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN para ocupar vagas remuneradas no projeto acadêmico
- 1.2. O presente Processo Seletivo tem a validade de 9 (seis) meses contados a partir da data de publicação da ata do resultado final, podendo ser prorrogado por igual período.

#### 2. DA VAGA E DA BOLSA

- 2.1. Serão ofertadas 5 (cinco) vagas, 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. 1 vagas + cadastro de reserva para o perfil 01: Aluno de Graduação – Desenvolvedor Júnior – Desenvolvimento Web
- 2.1.2. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 02: Aluno de Graduação – Desenvolvedor Júnior – Big Data
- 2.1.3. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 03: Aluno de Graduação – Desenvolvedor Júnior – Internet das Coisas
- 2.1.4. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 04: Aluno de Graduação – Desenvolvedor Júnior – Inteligência Artificial
- 2.1.5. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 05: Especialista Convocado – Líder Técnico – Desenvolvimento Web
- 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 **18 a 24 de setembro de 2023** e deverão ser efetuadas pelo candidato mediante o envio da



---

seguinte documentação abaixo em **PDF** para o e-mail **marcel@dimap.ufrn.br**:

- 5.1.1. Documentos exigidos no **Anexo I** deste edital, conforme a área de atuação/categoria de bolsa escolhida
- 5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá enviar o e-mail para o endereço constatado no item 5.1, evidenciando a vaga na qual deseja se inscrever juntamente com a documentação solicitada.
- 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 em duas etapas: (1) Homologação das inscrições; (2) 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 **27 de setembro de 2023**.
- 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 **09 de outubro de 2023**, 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 [marcel@dimap.ufrn.br](mailto:marcel@dimap.ufrn.br)

Natal/RN, 18 de setembro de 2023

**Marcel Vinicius Medeiros Oliveira**

*Coordenador do Projeto*



## ANEXO I – VAGAS

PERFIL 01: DESENVOLVEDOR JÚNIOR – DESENVOLVIMENTO WEB	
Tipo de bolsa	Aluno de Graduação
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	30h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Remuneração mensal	R\$ 2.680,80
Modalidade de trabalho	A depender da coordenação
Formação necessária	Graduação em andamento na área de Computação ou afins.
Requisitos básicos	Ser organizado, proativo, ter bom relacionamento interpessoal, responsabilidade e postura profissional.
Conhecimentos necessários	<p><b>Competências e habilidades:</b> experiência com desenvolvimento fullstack utilizando frameworks JavaScript React e Django. Proficiência em Javascript e Python. Conhecimentos sobre ferramentas Docker e Git. Experiência com uso de metodologias ágeis.</p> <p><b>Desejáveis:</b> Conhecimento de arquitetura de software. Conhecimento de padrões de projeto e padrões de gerência de configuração, e testes de software.</p>
Principais atividades a serem executadas	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.
Documentos exigidos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Histórico</li><li>▪ Comprovante de matrícula</li><li>▪ Curriculum Vitae</li><li>▪ Currículo Lattes</li></ul>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL



PERFIL 02: DESENVOLVEDOR JÚNIOR – BIG DATA	
Tipo de bolsa	Aluno de Graduação
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	30h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Remuneração mensal	R\$ 2.680,80
Modalidade de trabalho	A depender da coordenação
Formação necessária	Graduação em andamento na área de Computação ou afins.
Requisitos básicos	Ser organizado, proativo, ter bom relacionamento interpessoal, responsabilidade e postura profissional.
Conhecimentos necessários	<p><b>Competências e habilidades:</b> experiência com manipulação de grandes volumes de dados; conhecer frameworks e bibliotecas para manipulação e visualização de dados como (mas não exclusivo a) Pandas, NumPy e Matplotlib; conhecimento sobre bancos de dados estruturados, especialmente PostgreSQL, e não estruturados; experiência com pré-processamento de dados para preparação de modelos de Inteligência Artificial; conhecimento sobre ferramentas Docker e Git. Experiência com uso de metodologias ágeis.</p> <p><b>Desejáveis:</b> experiência na criação de dashboards, integração de bases de dados, engenharia de dados.</p>
Principais atividades a serem executadas	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.
Documentos exigidos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Histórico</li><li>▪ Comprovante de matrícula</li><li>▪ Curriculum Vitae</li><li>▪ Currículo Lattes</li></ul>





PERFIL 03: DESENVOLVEDOR JÚNIOR – INTERNET DAS COISAS	
Tipo de bolsa	Aluno de Graduação
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	30h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Remuneração mensal	R\$ 2.680,80
Modalidade de trabalho	A depender da coordenação
Formação necessária	Graduação em andamento na área de Computação ou afins.
Requisitos básicos	Ser organizado, proativo, ter bom relacionamento interpessoal, responsabilidade e postura profissional.
Conhecimentos necessários	<b>Competências e habilidades:</b> Experiência em projetos com protocolo CAN. Conhecimento em programação de microcontroladores e plataformas de hardware. Conhecimento em sistemas embarcados Linux. <b>Desejáveis:</b> Conhecimento em protocolos MQTT, AMQP. Conhecimento em prototipagem de circuitos eletrônicos.
Principais atividades a serem executadas	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.
Documentos exigidos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Histórico</li><li>▪ Comprovante de matrícula</li><li>▪ Curriculum Vitae</li><li>▪ Currículo Lattes</li></ul>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL



PERFIL 04: DESENVOLVEDOR JÚNIOR – INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	
Tipo de bolsa	Aluno de Graduação
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	30h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Remuneração mensal	R\$ 2.680,80
Modalidade de trabalho	A depender da coordenação
Formação necessária	Graduação em andamento na área de Computação ou afins.
Requisitos básicos	Ser organizado, proativo, ter bom relacionamento interpessoal, responsabilidade e postura profissional.
Conhecimentos necessários	<p><b>Competências e habilidades:</b> Experiência com desenvolvimento de modelos utilizando frameworks como PyTorch, TensorFlow ou Sklearn; conhecer plataformas e bibliotecas de aprendizado de máquina e processamento de linguagem natural; experiência com manipulação de grandes volumes de dados; conhecimento sobre ferramentas Docker e Git. Experiência com uso de metodologias ágeis.</p> <p><b>Desejáveis:</b> Conhecimento sobre criação de API, deploy de modelos, integração de modelos com aplicações.</p>
Principais atividades a serem executadas	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.
Documentos exigidos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Histórico</li><li>▪ Comprovante de matrícula</li><li>▪ Curriculum Vitae</li><li>▪ Currículo Lattes</li></ul>



PERFIL 05: LÍDER TÉCNICO – DESENVOLVIMENTO WEB	
Tipo de bolsa	Especialista Convidado
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	30h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Não
Remuneração mensal	R\$ 4.800,00
Modalidade de trabalho	A depender da coordenação
Formação necessária	Graduação, mestrado e/ou especialização na área de Computação, Gestão de Tecnologia da Informação e afins.
Requisitos básicos	Proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Conhecimentos necessários	<p><b>Competências e habilidades:</b> experiência com desenvolvimento fullstack utilizando frameworks JavaScript React e Django. Proficiência em Javascript e Python. Conhecimentos sobre ferramentas Docker e Git. Experiência com uso de metodologias ágeis. Forte compreensão dos princípios de design de API, arquitetura RESTful e melhores práticas para desenvolvimento de API. Conhecimentos sobre banco de dados relacional.</p> <p><b>Desejáveis:</b> Conhecimento de plataformas de nuvem pública (AWS).</p>
Principais atividades a serem executadas	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.
Documentos exigidos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Diploma de graduação</li><li>▪ Diplomas de pós-graduação (Mestrado e/ou Especialização)</li><li>▪ Curriculum Vitae</li><li>▪ Currículo Lattes</li></ul>



## ANEXO II - CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

CRONOGRAMA DA SELEÇÃO			
Dia	Horário	Procedimento	Meio/Local
18/09/2023	8h	Início das inscrições	Envio de e-mail
24/09/2023	23h59	Fim das inscrições	-
27/09/2023	A partir das 12h	Homologação das inscrições	Site do IMD
28/09/2023	A partir das 12h	Análise preliminar da documentação	Envio de e-mail
02/10/2023 a 06/10/2023	A combinar	Entrevista técnica	IMD e/ou Remoto
09/10/2023	A partir das 12h	Resultado Final	Site do IMD

### Ficou com alguma dúvida?

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

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

