



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 01/2024

Plataforma AIOTI: Telemática Inteligente para Mobilidade Segura

PROCESSO SELETIVO PARA DIVERSOS CARGOS

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 para compor equipe do projeto AIOTI: Telemática Inteligente para Mobilidade Segura. Ao total serão selecionados 12 bolsistas, sendo dez deles de graduação e dois pesquisadores convidados.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1.** O presente Processo Seletivo destina-se à seleção de bolsistas de graduação e pesquisadores convidados para compor equipe de projeto coordenado pela UFRN com parceria com o IFRN para empresa AIOTI.
- 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.** Serão ofertadas 12 (doze) 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. 3 vagas + cadastro de reserva para o perfil 01:** bolsista de graduação da UFRN com perfil de desenvolvimento web.
- 2.1.2. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 02:** bolsista de graduação da UFRN com perfil de ciência de dados e machine learning
- 2.1.3. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 03:** bolsista de graduação da UFRN com perfil de Experiência do usuário.
- 2.1.4. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 04:** bolsista de graduação da UFRN com perfil de Devops.
- 2.1.5. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 05:** bolsista de graduação da **IFRN** com experiência comprovada para o perfil de desenvolvimento para dispositivos móveis.
- 2.1.6. 3 vagas + cadastro de reserva para o perfil 06:** bolsista de graduação do **IFRN** para o perfil de desenvolvimento para dispositivos móveis.
- 2.1.7. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 07:** pesquisador convidado com perfil de ciência de dados e machine learning.
- 2.1.8. 1 vaga + cadastro de reserva para o perfil 08:** pesquisador convidado com perfil de desenvolvimento para dispositivos móveis.
- 2.1.9.** 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 **22 a 27 de outubro de 2024** e deverão ser efetuadas pelo candidato mediante o preenchimento do formulário eletrônico disponibilizado pelo link <https://bit.ly/aioti>
- 5.2. A data para divulgação da listagem dos candidatos que possuírem inscrições homologadas será 28 de outubro 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 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 **28 de outubro 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, sendo considerados aprovados aqueles que obtiverem nota maior ou igual a 7,0 (sete).
- 7.1.1. Em caso de empate, dar-se-á prioridade ao candidato que tiver maior tempo de experiência em projetos na área;
- 7.2. O resultado final com a classificação será divulgado na data provável de **06 novembro 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 gustavo.leitao@imd.ufrn.br.

Natal/RN, 22 de OUTUBRO de 2024

GUSTAVO BEZERRA PAZ LEITÃO

Matrícula SIAPE nº 1775264

COORDENADOR DO PROJETO AIOTI - IMD/UFRN



ANEXO I

Perfil 01: Desenvolvimento web	
Tipo de bolsa	Bolsa de graduação
Número de vagas	3 vagas
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	20h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Vaga exclusiva para pessoas da IFRN	Não
Remuneração mensal	R\$ 1.800,00
Modalidade de trabalho	Remoto
Duração da bolsa	7 meses
Formação necessária	Graduação em andamento
Requisitos básicos	Graduação em andamento em curso de engenharia de computação, Bacharelado em tecnologia da informação, ciências da computação, engenharia de software, ciência e tecnologia ou áreas afins.
Conhecimentos necessários	Conhecimento no desenvolvimento de sistemas web: Javascript, CSS, Html, Node.js e React.js
Principais atividades a serem executadas	Apoio no desenvolvimento de aplicação web
Documentos exigidos	Atestado de matrícula, histórico escolar e curriculum vitae



Perfil 02: Ciência de dados e Machine Learning	
Tipo de bolsa	Bolsa de graduação
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	20h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Vaga exclusiva para pessoas da IFRN	Não
Remuneração mensal	R\$ 1.800,00
Modalidade de trabalho	Remoto
Duração da bolsa	7 meses
Formação necessária	Graduação em andamento
Requisitos básicos	Graduação em andamento em curso de engenharia de computação, engenharia elétrica, Bacharelado em tecnologia da informação, ciências da computação, engenharia de software, ciência e tecnologia ou áreas afins.
Conhecimentos necessários	Processamento de sinais, cálculo, estatística e machine learning.
Principais atividades a serem executadas	Apoio no desenvolvimento de algoritmos de detecção de driver behaviour
Documentos exigidos	Atestado de matrícula, histórico escolar e curriculum vitae



Perfil 03: Experiência do usuário	
Tipo de bolsa	Bolsa de graduação
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	20h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Vaga exclusiva para pessoas da IFRN	Não
Remuneração mensal	R\$ 1.800,00
Modalidade de trabalho	Remoto
Duração da bolsa	7 meses
Formação necessária	Graduação em andamento
Requisitos básicos	Graduação em andamento em curso de design gráfico, publicidade, comunicação social ou Bacharelado em tecnologia da informação, ciências da computação, engenharia de software, ciência e tecnologia ou áreas afins.
Conhecimentos necessários	Noções de design thinking e design centrado no usuário, Familiaridade com ferramentas de prototipação, como Figma, Sketch ou Adobe XD, Conhecimentos básicos de usabilidade e acessibilidade
Principais atividades a serem executadas	Apoio no desenvolvimento da usabilidade e design dos sistemas



Documentos exigidos	Atestado de matrícula, histórico escolar e curriculum vitae
----------------------------	---

Perfil 04: Devops	
Tipo de bolsa	Bolsa de graduação
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	20h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Vaga exclusiva para pessoas da IFRN	Não
Remuneração mensal	R\$ 1.800,00
Modalidade de trabalho	Remoto
Duração da bolsa	7 meses
Formação necessária	Graduação em andamento
Requisitos básicos	Graduação em andamento em curso de engenharia de computação, engenharia elétrica, Bacharelado em tecnologia da informação, ciências da computação, engenharia de software, ciência e tecnologia ou áreas afins.
Conhecimentos necessários	Conhecimentos básicos em sistemas operacionais Linux, controle de versão com Git, e familiaridade com scripts de automação (Bash, Python, etc.). É desejável que tenha experiência com contêineres (Docker), integração contínua/entrega contínua (CI/CD) e orquestração de contêineres



	(Kubernetes).
Principais atividades a serem executadas	Apoio no desenvolvimento da usabilidade e design dos sistemas
Documentos exigidos	Atestado de matrícula, histórico escolar e curriculum vitae

Perfil 05: desenvolvimento para dispositivos móveis	
Tipo de bolsa	Bolsa de graduação
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	20h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Não
Vaga exclusiva para pessoas da IFRN	Sim
Remuneração mensal	R\$ 2.800,00
Modalidade de trabalho	Remoto
Duração da bolsa	7 meses
Formação necessária	Graduação em andamento
Requisitos básicos	Matrícula ativa em curso de graduação em Tecnologia da Informação (TI) ou áreas correlatas no IFRN
Conhecimentos necessários	Conhecimento e experiência comprovada no desenvolvimento de aplicativos móveis em React Native, git, capacidade de liderança e uso de metodologias ágeis



	(Scrum).
Principais atividades a serem executadas	Apoio no desenvolvimento de aplicativo Mobile multiplataforma
Documentos exigidos	Atestado de matrícula, histórico escolar e curriculum vitae

Perfil 06: Desenvolvimento para dispositivos móveis	
Tipo de bolsa	Bolsa de graduação
Número de vagas	3 vagas
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	20h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Não
Vaga exclusiva para pessoas da IFRN	Sim
Remuneração mensal	R\$ 1.800,00
Modalidade de trabalho	Remoto
Duração da bolsa	7 meses
Formação necessária	Graduação em andamento
Requisitos básicos	Matrícula ativa em curso de graduação em Tecnologia da Informação (TI) ou áreas correlatas no IFRN
Conhecimentos necessários	Conhecimento no desenvolvimento de aplicativos móveis em React Native, git e uso de metodologias ágeis (Scrum).
Principais atividades a	Apoio no desenvolvimento de aplicativo



serem executadas	mobile multiplataforma.
Documentos exigidos	Atestado de matrícula, histórico escolar e curriculum vitae

Perfil 07: Pesquisador de Ciência de dados e Machine Learning	
Tipo de bolsa	Pesquisador Convidado
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	30h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Vaga exclusiva para pessoas da IFRN	Não
Remuneração mensal	R\$ 4.400,00
Modalidade de trabalho	Remoto
Duração da bolsa	7 meses
Formação necessária	Engenharia de computação, Engenharia elétrica, Bacharelado em Tecnologia da Informação, Ciências da computação, Engenharia de Software ou área correlata.
Requisitos básicos	Experiência com técnicas de filtragem, sólida base em cálculo diferencial e integral, estatística descritiva e métodos inferenciais. Familiaridade com algoritmos de machine learning, como regressão linear, classificadores e redes neurais.
Conhecimentos necessários	Processamento de sinais, cálculo, estatística e machine learning



Principais atividades a serem executadas	Desenvolvimento de algoritmos para detecção de <i>driver behavior</i> .
Documentos exigidos	Curriculum Vitae

Perfil 08: Pesquisador de desenvolvimento para dispositivos móveis	
Tipo de bolsa	Pesquisador Convidado
Número de vagas	1 vaga
Cadastro de reserva	Sim
Carga horária semanal	30h
Vaga exclusiva para pessoas da UFRN	Sim
Vaga exclusiva para pessoas da IFRN	Não
Remuneração mensal	R\$ 4.400,00
Modalidade de trabalho	Remoto
Duração da bolsa	7 meses
Formação necessária	Engenharia de computação, Engenharia elétrica, Bacharelado em Tecnologia da Informação, Ciências da computação, Engenharia de Software ou área correlata.
Requisitos básicos	Possuir vasta experiência no desenvolvimento de aplicativos mobile com tecnologias híbridas
Conhecimentos necessários	Conhecimento no desenvolvimento de aplicativos móveis em React Native, git, capacidade de liderança e uso de metodologias ágeis (Scrum).
Principais atividades a	Apoio no desenvolvimento de aplicativo



serem executadas	Mobile multiplataforma
Documentos exigidos	Curriculum Vitae

ANEXO II - CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

CRONOGRAMA DA SELEÇÃO			
Dia	Horário	Procedimento	Meio/Local
22/10/2024	A partir das 12h	Início das inscrições	https://bit.ly/aioti
27/10/2024	Até 00h	Fim das inscrições	https://bit.ly/aioti
28/10/2024	A partir das 12h	Homologação das inscrições	Site do IMD
29/10/2024 a 06/11/2024	A partir das 12h	Entrevistas	Envio de e-mail
08/11/2024	A partir das 12h	Resultado Final	Envio de e-mail e site do IMD

Ficou com alguma dúvida?

Entre em contato através do e-mail gustavo.leitao@imd.ufrn.br

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

