

EDITAL Nº 003/2023 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS

A Coordenação do **PROJETO SMART RETAIL - 32020**, conduzido pelo Instituto Metrópole Digital (IMD) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), torna pública a realização de Processo Seletivo para vagas de bolsista remunerado, para atuação em atividades de pesquisa e desenvolvimento de soluções de tecnologia da informação (TI) na área da Desenvolvimento de Software, nos termos deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. As atividades a serem realizadas pelos bolsistas selecionados serão definidas em planos de trabalho relacionados ao desenvolvimento e testes no âmbito do projeto, conforme disposição do Anexo I, deste edital.

2. DAS VAGAS

2.1. São dispostas vagas para discentes (níveis de graduação ou pós-graduação em andamento) e para pesquisadores visitantes (níveis de graduação ou pós-graduação concluída), bem como cadastro de reserva.

2.2 As vagas consideradas neste edital contemplam as necessidades do referido projeto, assim como, eventuais necessidades que possam surgir de projetos sob a mesma coordenação, cabendo ao coordenador administrar tal demanda e alocar os candidatos aprovados nos respectivos projetos.

3. DA REMUNERAÇÃO E VALIDADE DAS BOLSAS

3.1. A remuneração a ser recebida pelos bolsistas será definida com base no perfil e nos níveis de formação dispostos na tabela do item 3.2.

3.2. A distribuição dos perfis das vagas e suas cargas horárias se dará conforme a tabela a seguir:

Perfil	Nível	Remuneração	Carga Horária Semanal	Vagas
PERFIL 1: DESENVOLVEDOR BACK-END	Graduação	R\$ 3.000,00	30h	2 (+CR)
	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado			
	Pesquisador Visitante			

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NÚCLEO INTEGRADOR DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

PERFIL 2: DESENVOLVEDOR FRONT-END	Graduação	R\$ 3.000,00	30h	2 (+CR)
	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado			
	Pesquisador Visitante			
PERFIL 3: QUALITY ASSURANCE	Graduação	R\$ 3.000,00	30h	1 (+CR)
	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado			
	Pesquisador Visitante			
PERFIL 4: GERENTE DE PROJETOS	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 6.000,00	20h	CR
	Pesquisador Visitante			

3.3. As bolsas ofertadas nesta seleção terão validade inicial de 12 (doze) meses, a contar a partir da data de publicação da ata de resultados, podendo ser prorrogadas ou rescindidas antes do prazo previsto, a critério da coordenação do projeto.

4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO

4.1. 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.

4.2. O candidato deverá estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto de forma imediata, no ato da convocação.

4.3. O candidato selecionado deve ter disponibilidade para dedicar carga horária semanal especificada para seu perfil, destinada na realização das atividades definidas em plano de trabalho, sem sobreposição de suas atividades acadêmicas regulares.

4.4. Todas as informações prestadas no processo de seleção serão de inteira responsabilidade do candidato.

4.5. A Coordenação do Projeto não se responsabiliza 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.

5. DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO

5.1. A inscrição será feita exclusivamente via Internet a partir do dia **09 de outubro de 2023 até às 23h55 do dia 15 de outubro de 2023** observando o horário local.

5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o seguinte formulário:
<https://forms.gle/4GAajLCV2uABfHuR8>

5.2.1. Os seguintes documentos deverão ser anexados ao Formulário de Inscrição, em formato PDF:

- a) cópia de currículo Vitae ou Lattes (pesquisador visitante);
- b) declaração de vínculo com o curso (estudante);
- c) diploma, certificado de conclusão e/ou histórico escolar (pesquisador visitante).

5.3. O vídeo de apresentação deverá ter no máximo 3 minutos e ser disponibilizado através de um link acessível, possibilitando sua visualização. Para tanto, **o candidato deve se certificar de que o link é de acesso público** (caso seja disponibilizado via Google Drive, o arquivo deve ser compartilhado com o email smartretail@imd.ufrn.br) e que o vídeo pode ser executado sem a necessidade da instalação de plugins ou ferramentas de terceiros.

5.3.1. O vídeo de apresentação será avaliado de acordo com os itens listados abaixo:

- a) apresentação pessoal;
- b) apresentação acadêmica;
- c) apresentação das experiências profissionais relacionadas com a vaga;
- d) explanação de um projeto/produto/situação que se orgulhe do trabalho desenvolvido e o porquê;
- e) explicação da motivação e interesse pela vaga e o porquê deve ser selecionado.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado **na data provável de 16 a 26 de outubro de 2023** e consistirá em duas etapas eliminatórias:

6.1.1 Etapa 1: Avaliação dos documentos da inscrição **(na data provável de 16 a 19 de outubro de 2023)**.

6.1.2 Etapa 2: Entrevista com os candidatos selecionados na etapa anterior **(na data provável de 23 a 26 de outubro de 2023)**.

6.2. A entrevista será realizada através de videoconferência em dia e horário a ser definido pela coordenação do projeto, que entrará em contato com o candidato por correio eletrônico (*e-mail*).

7. DO RESULTADO

7.1. O resultado da seleção será divulgado **na data provável de 30 de outubro de 2023**, no site do IMD <http://portal.imd.ufrn.br/>.

8. DA CONVOCAÇÃO

8.1. Os candidatos aprovados no processo seletivo serão convocados de acordo com a ordem classificatória, observado o número de vagas, a vigência do presente edital, critérios de classificação e necessidades específicas do projeto.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. O presente edital tem validade de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogado por mais 6 (seis) meses a critério da coordenação, a contar a partir da data de publicação da ata de resultados.

9.2. Os candidatos aprovados no processo seletivo e não selecionados devido à quantidade de bolsas disponíveis poderão ser aproveitados em seleções futuras que possam vir a ser realizadas de acordo com a disponibilidade de eventuais vagas e a validade do certame.

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

Natal-RN, 09 de outubro de 2023.

Prof. Gibeon Soares de Aquino Júnior
Coordenador do Projeto

PROJETO - EDITAL N° 003/2023

ANEXO I

ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

PERFIL 1: DESENVOLVEDOR BACK-END

Atividade	Desenvolver e Testar os componentes de software
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação/Pós-Graduação concluída ou em andamento em Computação ou áreas afins;- Competências e habilidades: conhecimento avançado em programação em python ou Java, Rest, e banco de dados. Conhecimento em programação Web com HTML, CSS e Javascript. Conhecimento em versionamento de código GIT- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao desenvolvimento do back-end e integração com o front-end.

PERFIL 2: DESENVOLVEDOR FRONT-END

Atividade	Desenvolver e Testar as interfaces web
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação/Pós-Graduação concluída ou em andamento em Computação ou áreas afins;- Competências e habilidades: conhecimento intermediário/avançado em programação para Web, particularmente Progressive Web Apps. Conhecimento em programação Web com HTML, CSS e Javascript, Type Script, React e REST.- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.

Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao design e front-end no referido projeto.
---	--

PERFIL 3: QUALITY ASSURANCE

Atividade	Desenvolver, implantar e executar soluções para testes dos componentes de software do sistema utilizando frameworks Robot e Cypress. Analisar e criar especificações dos sistemas, elaborando o planejamento e preparação do teste funcional; Efetuar o teste funcional dos sistemas, comparando os dados de entradas fornecidos com os resultados esperados, a fim de detectar erros e falhas na sua execução; Redigir relatórios, relatando os erros e falhas identificados nos sistemas; Automatizar casos de teste dos sistemas.
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação/Pós-Graduação concluída ou em andamento em Computação ou áreas afins;- Competências e habilidades: Conhecimento avançado em automação de testes utilizando ferramentas, tais como: Robot e Cypress; Experiência prática avançada testes de sistemas Web e API Testing; Experiência na execução de testes em equipamentos de redes, tais como APs e roteadores.- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá atuar na implementação e execução de testes para a plataforma.

PERFIL 4: GERENTE DE PROJETO

Atividade	Gerenciamento de Projeto Ágil
Nível	Pós-graduação concluída ou em andamento

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NÚCLEO INTEGRADOR DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none">• Formação: Pós-graduação concluída ou em andamento• Competências e habilidades: Acima de 2 anos de experiência em gerenciamento de projetos ágeis; Conhecimento em metodologias ágeis (Scrum, Kanban, etc.); Liderança e Gestão de Equipes; Comunicação Efetiva; Familiaridade com ferramentas ágeis (Jira, Notion, Miro, Slack); Capacidade de antecipar cenários futuros e seus desdobramentos;• Perfil esperado: Proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao gerenciamento de projetos ágeis que envolvem o desenvolvimento de produtos de dados, tais como dashboards BI com a ferramenta Qlik Sense, automações e produtos correlatos na área de Dados; Deverá atuar na mediação entre os usuários-chave da organização parceira e a equipe de desenvolvimento, facilitando a comunicação, levantando informações e requisitos, e direcionando esforços no cumprimento de objetivos. E atuará em demais atividades de gestão de projetos, tais como, integração, escopo, cronograma, recursos humanos, qualidade e riscos.