

EDITAL Nº 001/2023 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS

A Coordenação do **PROJETO WISEFI - 62020**, 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 de cadastro de reserva para discentes (níveis de graduação em andamento) e para pesquisador visitante (nível de graduação concluída).

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 FRONT-END	Graduação (em andamento)	R\$ 4.000,00	30h	Cadastro Reserva
	Pesquisador Visitante (graduação concluída)	R\$ 4.000,00		

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

PERFIL 2: ENGENHEIRO DEVOPS	Graduação (em andamento)	R\$ 5.000,00	30h	Cadastro Reserva
	Pesquisador Visitante (graduação concluída)	R\$ 5.000,00		
PERFIL 3: DESIGNER (UX/UI)	Graduação (em andamento)	R\$ 2.000,00	30h	Cadastro Reserva
	Pesquisador Visitante (graduação concluída)	R\$ 2.000,00		
PERFIL 4: QUALITY ASSURANCE	Pesquisador Visitante (graduação concluída)	R\$ 6.000,00	30h	Cadastro Reserva

3.3. As bolsas ofertadas nesta seleção terão validade inicial de até 1 (um) ano, 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. Exceto para o nível de Pesquisador Visitante, do qual exige-se graduação ou pós-graduação concluídas, o candidato deverá estar matriculado em curso de graduação ou pós-graduação da UFRN, na área de Computação ou em áreas afins.

4.3. Não há previsão para início das atividades, mas o candidato deverá estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto assim que for convocado.

4.4. 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.

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

4.6. 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 **21 de março de 2023 até às 23h59 do dia 26 de março de 2023** observando o horário local.

5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o seguinte formulário:
<https://forms.gle/9EUPZqHAQt9EXTaG7>

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

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

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado na data provável de **27 a 30 de março de 2023** e consistirá em duas etapas eliminatórias:

6.1.1 Etapa 1: Avaliação dos documentos da inscrição (**na data provável de 27 a 28 de março de 2023**).

6.1.2 Etapa 2: Entrevista com os candidatos selecionados na etapa anterior (**na data provável de 29 a 30 de março 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 via correio eletrônico (*e-mail*).

7. DO RESULTADO

7.1. O resultado da seleção será divulgado **a partir do dia 31 de março 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 e os critérios de classificação.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 9.1. O presente edital tem validade de 6 (seis) meses, prorrogável 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, 21 de março de 2023.

Prof. Gibeon Soares de Aquino Júnior
Coordenador do Projeto

WISEFI - EDITAL Nº 001/2022

ANEXO I

ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

PERFIL 1: DESENVOLVEDOR FRONT-END

Atividade	Desenvolver e Testar as interfaces web
Nível	Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação concluída ou em andamento em Computação ou áreas afins;- Competências e habilidades: conhecimento avançado em desenvolvimento de Front-ends Web em React e TypeScript. Conhecimento de protocolos de comunicação tais como: HTTP, REST e outros de notificações assíncronas. Conhecimento de design system e desenvolvimento de biblioteca de componentes.- 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 front-end no referido projeto.

PERFIL 2: ENGENHEIRO DEVOPS

Atividade	Desenvolver, implantar e testar soluções relacionadas à DEVOPS. Atuar no monitoramento e implantação das soluções em ambiente em nuvem.
Nível	Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação concluída ou em andamento em Computação ou áreas afins;- Competências e habilidades: conhecimento em programação em Python, integração contínua, Linux, Docker/Kubernetes, GIT, GitLab, Containers, entre outras ferramentas relacionadas à

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

	DEVOPS. Conhecimento no monitoramento e implantação das soluções em ambiente em nuvem, principalmente AWS. 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 práticas DEVOPS dos projetos

PERFIL 2: DESIGNER (UX/UI)

Atividade	Realizar atividades de concepção, projeto e desenvolvimento de interfaces para sistema web; Projetar componentes gráficos reusáveis com base em estilos definidos pelo financiador do projeto; conhecimento nas ferramentas; Planejar e executar testes de usabilidade utilizando técnicas e ferramentas modernas; Apoiar à equipe do projeto durante o desenvolvimento do front-end do sistema Web; Atuar no discovery de novas demandas junto ao gerente de projetos e cliente para desenvolvimento de novas funcionalidades.
Nível	Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: Graduação concluída em Design, Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: Conhecimento avançado e experiência prática em Design de interação e arquitetura da informação, ferramentas de design UX (Adobe Photoshop, Adobe XD, Adobe Illustrator, Sketch, Figma, Maze), Design Thinking; Conhecimento. - 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 experiência do usuário do 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
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação concluída 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.