

EDITAL Nº 018/2021 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS

A Coordenação dos projetos **SmartRetail - Plataforma para Aquisição, Transformação e Análise de Dados de Vendas a Varejo; Pesquisa e Inovação na Solução Intelbras de Gerenciamento de Pontos de Acesso Wifi - WiseFi; Pesquisa e Inovação na Solução de Centrais PABX - Dashboard Skywalker; e Plataforma para Avaliação de Dados das Atividades de Pesquisa**, torna pública a realização de Processo Seletivo Conjunto 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 dos projetos, 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 Pesquisador Visitante (nível pós-graduação), bem como cadastro de reserva.

2.2 As vagas consideradas neste edital contemplam as necessidades dos três projetos, cabendo à coordenação alocar os candidatos aprovados em cada projeto de acordo com a sua conveniência.

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 conforme tabela do item 3.3.

3.2. A carga horária para os bolsistas é de 30 horas semanais.

3.3. A distribuição dos perfis das vagas se dará conforme a tabela a seguir.

Perfil	Nível	Remuneração	Vagas
PERFIL 1: DESENVOLVEDOR FULL STACK EM PYTHON	Graduação	R\$ 2.000,00	1
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.000,00	
PERFIL 2: DESENVOLVEDOR FRONT-END WEB	Graduação	R\$ 2.000,00	Cadastro de Reserva

	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.000,00	
PERFIL 3: DESIGNER DE EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO (UX)	Graduação	R\$ 1.500,00	1
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.000,00	
	Pesquisador Visitante	R\$ 2.500,00	
PERFIL 4: ENGENHEIRO DEVOPS	Graduação	R\$ 2.000,00	1
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.500,00	
	Pesquisador Visitante	R\$ 3.000,00	
PERFIL 5: ENGENHEIRO DE TESTES	Graduação	R\$ 2.000,00	1
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.500,00	
PERFIL 6: ANALISTA ADMINISTRATIVO	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.300,00	1
	Pesquisador Visitante	R\$ 3.300,00	

3.4. As bolsas ofertadas nesta seleção terão validade inicial de até 1 (um) ano podendo ser prorrogadas ou rescindidas antes do prazo previsto, a critério da coordenação do projeto.

4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO

4.1. Os candidatos deverão estar matriculados em curso de graduação ou pós-graduação da UFRN, na área de Computação ou em áreas afins.

4.2. 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.

4.3. O candidato deverá estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto de forma imediata.

4.4. O candidato selecionado deve ter disponibilidade para dedicar carga horária semanal especificada para seu perfil destinadas 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 **23 de março de 2021 até às 23h59 do dia 28 de março de 2021** observando o horário local.

5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o seguinte formulário:
<https://forms.gle/PXSRQkXvXsd94PgL7>

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;
- c) histórico escolar.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado entre os dias **29 de março a 01 de abril de 2021** e consistirá em duas etapas eliminatórias:

6.1.1 Avaliação dos documentos da inscrição (**29 de março de 2021**)

6.1.2 Entrevista com os candidatos selecionados na etapa anterior (**30 a 01 de abril de 2021**)

6.2.1. A entrevista será realizada através de videoconferência em dia e horário a ser definido pelo coordenador 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 a partir do dia **05 de abril de 2021**, no site do IMD
<http://portal.imd.ufrn.br/>.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. O presente edital tem validade de 12 (doze) meses.

8.2. 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.

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

Natal-RN, 23 de março de 2021.

Prof. Gibeon Soares de Aquino Júnior
Coordenador do Projeto

ANEXO I - EDITAL Nº 018/2021**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS****PERFIL 1 DESENVOLVEDOR FULL STACK EM PYTHON**

Atividade	Desenvolver e Testar os componentes de software
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: conhecimento avançado em programação em python, frameworks django, 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 WEB

Atividade	Desenvolver e Testar as interfaces web
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: Graduação/Pós-Graduação 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, Vue.js, 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: DESIGNER DE EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO (UX)

Atividade	Realizar entrevistas com usuários para entender às necessidades do negócio, projetar a GUI dos sistemas, produzir conteúdos visuais e materiais de apoio (Manuais, tutoriais e apresentações)
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Design, Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: Design de interação e arquitetura da informação, ferramentas de design UX (Exemplo: Adobe Photoshop, Adobe XD, Sketch) , Design Thinking; - 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 4: ENGENHEIRO DE DEVOPS

Atividade	Desenvolver, implantar e Testar os componentes de software. Definir padrões de desenvolvimento e atuar no monitoramento e implantação das soluções.
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: conhecimento em programação em Python, integração contínua, Linux, Docker/Kubernetes, GIT, banco de dados e servidores de aplicação;

	- 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 5: ENGENHEIRO DE TESTES

Atividade	Desenvolver, implantar e Testar os componentes de software. Analisar 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	- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: Fundamentos de Testes de Software, programação em básica em Python; - 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 6: ANALISTA ADMINISTRATIVO

Atividade	Planejar, organizar, controlar e assessorar o projeto nas áreas de recursos humanos, patrimônio, materiais, informações, financeira, tecnológica, entre outras. Programar programas e projetos, elaborar planejamento organizacional, promover estudos de racionalização e controlar o desempenho organizacional. Apoiar o projeto em atividades administrativas, financeiras, gerenciais e recursos humanos. Acompanhar demandas administrativas (controle de equipamentos, acompanhamento de requisições, acompanhamento de processos administrativos, etc) e de RH da equipe (controle de frequência, documentação, etc). Apoiar a gestão do projeto (acompanhamento de cronogramas, prazos, elaboração de relatórios gerenciais, etc).
Nível	Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: Pós-Graduação em andamento em Engenharia de Produção, Administração, Psicologia ou áreas afins; - Competências e habilidades: Administração do tempo, coordenação de trabalhos, análise de sistemas de controles e métodos administrativos em geral, planejamento da organização e controle de fluxos de trabalhos; - 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.