

EDITAL Nº 051/2020 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS

A Coordenação do projeto **SmartRetail - Plataforma para Aquisição, Transformação e Análise de Dados de Vendas a Varejo**, em parceria com a empresa ASUS Brasil, e do projeto **Pesquisa e Inovação na Solução Intelbras de Gerenciamento de Pontos de Acesso Wifi - WiseFi**, em parceria com a Intelbras, 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 de Desenvolvimento de Software, nos termos deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. As atividades a serem realizadas pelos bolsistas selecionados estarão 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 16 vagas para discentes (níveis de graduação ou pós-graduação em curso).

2.2 As vagas consideradas neste edital contemplam as necessidades dos dois 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	2
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.000,00	
PERFIL 2: DESENVOLVEDOR FRONT-END WEB	Graduação	R\$ 2.000,00	7
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.000,00	

PERFIL 3: DESENVOLVEDOR FRONT-END MOBILE	Graduação	R\$ 2.000,00	2
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.000,00	
PERFIL 4: ENGENHEIRO DE TESTES	Graduação	R\$ 1.500,00	2
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.500,00	
PERFIL 5: CIENTISTA DE DADOS	Graduação	R\$ 2.000,00	3
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.500,00	
PERFIL 6: ENGENHEIRO DEVOPS	Graduação	R\$ 2.000,00	cadastro de reserva
	Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.500,00	

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 **28 de agosto de 2020 até às 23h59 do dia 02 de setembro de 2020** observando o horário local.

5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o seguinte formulário:
<https://forms.gle/LSHZqG8PgquPgT6h8>

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

- a) cópia de currículo Vitae ou Lattes;
- b) comprovante de matrícula;
- c) histórico escolar;

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado entre os dias 28 de agosto a 04 de setembro de 2020 e consistirá em duas etapas eliminatórias:

6.1.1 Avaliação dos documentos da inscrição (02 de setembro de 2020)

6.1.2 Entrevista com os candidatos selecionados na etapa anterior (03 e 04 de agosto de 2020)

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 04 de setembro de 2020, 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, 28 de agosto de 2020.

Prof. Gibeon Soares de Aquino Júnior
Coordenador do Projeto

ANEXO I - EDITAL Nº 051/2020**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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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: DESENVOLVEDOR FRONT-END MOBILE

Atividade	Desenvolver e Testar as interfaces em dispositivos móveis
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;- Competências e habilidades: conhecimento intermediário/avançado em programação de aplicativos para dispositivos móveis, particularmente tecnologias híbridas como Flutter e React Native.- 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 4: 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 5: CIENTISTA DE DADOS

Atividade	Trabalhar com análise de banco de dados, propondo novas soluções através de modelos de predição.
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: Experiência com análises e modelagens preditivas, modelos de machine learning, • Domínio em algoritmos de processamento em linguagem natural; • Mineração, transformação e análise de dados; • Métricas de performance de modelos: precision • Desenvolvimento de modelos estatísticos preditivos (criação, análise e manutenção de modelos) • Desenvolver novas técnicas de segmentação e de modelagem preditiva, procurando sempre renovar as técnicas utilizadas; - 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 da análise dos dados para a plataforma.

PERFIL 6: 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	<ul style="list-style-type: none">- 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.