

## **EDITAL Nº 035/2021 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS**

A Coordenação dos projetos em parceria com as empresas Intelbras e Foxconn/Asus, 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 de todos os projetos indicados, 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.

<b>Perfil</b>	<b>Nível</b>	<b>Remuneração</b>	<b>Vagas</b>
PERFIL 1: DESENVOLVEDOR FULL STACK EM PYTHON	Graduação	R\$ 2.000,00	<b>2</b>
	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.000,00	
PERFIL 2: DESENVOLVEDOR FRONT-END WEB	Graduação	R\$ 2.000,00	<b>2</b>

	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.000,00	
PERFIL 3: DESIGNER DE EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO (UX)	Graduação, Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.000,00	<b>1</b>
	Pesquisador Visitante	R\$ 2.000,00	
PERFIL 4: ENGENHEIRO DEVOPS	Graduação	R\$ 2.000,00	<b>1</b>
	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.500,00	
	Pesquisador Visitante	R\$ 3.000,00	
PERFIL 5: ENGENHEIRO DE TESTES	Graduação	R\$ 2.000,00	<b>2</b>
	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.500,00	
PERFIL 6: SUPORTE AO USUÁRIO	Graduação	R\$ 1.000,00	<b>1</b>
PERFIL 7: AUXILIAR ADMINISTRATIVO	Graduação	R\$ 1.000,00	<b>1</b>
PERFIL 8: DESENVOLVEDOR FRONT-END MOBILE	Graduação	R\$ 2.000,00	<b>1</b>
	Especialização, Residência, Mestrado ou Doutorado	R\$ 3.000,00	

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 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 **03 de junho de 2021 até às 23h59 do dia 14 de junho de 2021** observando o horário local.
- 5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o seguinte formulário:  
<https://forms.gle/JgyZEzewrcJC4gZZ7>
- 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.
- 5.2.2. O vídeo de apresentação deverá ser disponibilizado através de um link acessível, possibilitando sua visualização. Para tanto, certifique-se que o link é de acesso público e que o vídeo pode ser executado sem necessidade de instalação de plugins ou ferramentas de terceiros.
- 5.2.3. O vídeo de apresentação será avaliado de acordo com os itens listados abaixo:
- a) apresentação pessoal;
  - b) apresentação acadêmica (curso atual, semestre, formações anteriores);
  - 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 porque deve ser selecionado.

## 6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado entre os dias **15 de maio a 23 de junho de 2021** e consistirá em duas etapas eliminatórias:

6.1.1 Avaliação dos documentos da inscrição (**15 a 18 de junho de 2021**)

6.1.2 Entrevista com os candidatos selecionados na etapa anterior (**21 a 23 de junho 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 **25 de junho 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, 02 de junho de 2021.

Prof. Gibeon Soares de Aquino Júnior  
Coordenador do Projeto

## ANEXO I - EDITAL Nº 035/2021

### ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

#### PERFIL 1 DESENVOLVEDOR FULL STACK EM PYTHON

<b>Atividade</b>	Desenvolver e Testar os componentes de software
<b>Nível</b>	Graduação/Pós-Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li><li>- 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</li><li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li></ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao desenvolvimento do back-end e integração com o front-end

#### PERFIL 2: DESENVOLVEDOR FRONT-END WEB

<b>Atividade</b>	Desenvolver e Testar as interfaces web
<b>Nível</b>	Graduação/Pós-Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li><li>- 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.</li><li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li></ul>

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

### PERFIL 3: DESIGNER DE EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO (UX)

<b>Atividade</b>	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)
<b>Nível</b>	Graduação/Pós-Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Design, Computação ou áreas afins;</li> <li>- Competências e habilidades: Design de interação e arquitetura da informação, ferramentas de design UX (Exemplo: Adobe Photoshop, Adobe XD, Sketch) , Design Thinking;</li> <li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li> </ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao design e experiência do usuário do referido projeto.

### PERFIL 4: ENGENHEIRO DE DEVOPS

<b>Atividade</b>	Desenvolver, implantar e Testar os componentes de software. Definir padrões de desenvolvimento e atuar no monitoramento e implantação das soluções.
<b>Nível</b>	Graduação/Pós-Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li> <li>- Competências e habilidades: conhecimento em programação em Python, integração contínua, Linux, Docker/Kubernetes, GIT, banco de dados e servidores de aplicação;</li> </ul>

	- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá atuar na implementação e execução de testes para a plataforma.

## PERFIL 5: ENGENHEIRO DE TESTES

<b>Atividade</b>	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.
<b>Nível</b>	Graduação/Pós-Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li> <li>- Competências e habilidades: Fundamentos de Testes de Software, programação em básica em Python;</li> <li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li> </ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá atuar na implementação e execução de testes para a plataforma.

## PERFIL 6: SUPORTE AO USUÁRIO

<b>Atividade</b>	Atuar como atendimento nível 1 por chat, email, ferramentas de helpdesk, telefone, videochamadas. Atender aos chamados dos usuários, tirar dúvidas sobre o uso dos sistemas, auxiliar na recuperação de dados. Fazer a passagem de chamados e problemas identificados para a equipe de desenvolvimento. Realizar treinamentos. Atuar para garantir um atendimento de excelência aos clientes do sistema que atua, seja de forma remota ou presencial e contribuir para o correto encaminhamento das demandas reportadas.
<b>Nível</b>	Graduação/Pós-Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li> <li>- Competências e habilidades: Domínio de negócio dos projetos trabalhados; Fluência e domínio da língua portuguesa oral e escrita; Mapeamento de Processos e Noções de Especificação de Requisitos; Metodologia ágeis; Técnicas de atendimento ao cliente e metodologias de treinamento; Análise crítica; Cumprimento dos prazos; Cumprimento dos processos; Foco no cliente; Raciocínio lógico; Relacionamento interpessoal; Resiliência; Resolução de problemas; Responsabilidade; Visão sistêmica;</li> <li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li> </ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	Atender aos clientes, analisar e validar as demandas, informar ao cliente a resolução da demanda, apoiar e definir soluções para as demandas do cliente, ministrar treinamentos internos e aos usuários, elaborar e/ou atualizar documentação de funcionalidades e fluxos dos sistemas, realizar validações de funcionalidades no ambiente, estudar sobre comportamentos, regras de negócios, fluxos envolvidos, configurações e legislação que baseiam a implementação do sistema, elaborar os artefatos de implantação, auxiliar na definição, acompanhamento e execução do cronograma de implantação.



**PERFIL 7: AUXILIAR ADMINISTRATIVO**

<b>Atividade</b>	Atuar no preenchimento de formulários, planilhas e outros documentos, realização de videoconferências, estruturação e organização de arquivos, suporte à gestão dos contratos, auxílio no mapeamento de processos organizacionais internos, planejamento estratégico, controle de recursos humanos e outras atividades administrativas.
<b>Nível</b>	Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: Graduação em andamento em Administração, Engenharia de Produção ou áreas afins;</li><li>- Competências e habilidades: fluência e domínio da língua portuguesa oral e escrita; conhecimento nas plataformas do Google (Google Drive, Google Agenda, Google Contatos, Google Meet); análise crítica; cumprimento dos prazos; cumprimento dos processos; relacionamento interpessoal; resolução de problemas; responsabilidade; visão sistêmica;</li><li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li></ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá estabelecer uma estrutura de organização de arquivos e mantê-los atualizados; responder emails de rotina para com as instituições vinculadas ao projeto, bem como de seus colaboradores; auxiliar na implementação de estratégias de diagnóstico organizacional e auxiliar no planejamento estratégico; auxiliar no monitoramento dos recursos humanos do projeto, facilitando o repasse de informações entre a gestão e os colaboradores.

**PERFIL 8: DESENVOLVEDOR FRONT-END MOBILE**

<b>Atividade</b>	Desenvolver e Testar as interfaces em dispositivos móveis
<b>Nível</b>	Graduação/Pós-Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: Graduação/Pós-Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li><li>- Competências e habilidades: conhecimento intermediário/avançado em programação de aplicativos para dispositivos móveis, particularmente tecnologias híbridas como Flutter e React Native.</li><li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li></ul>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao design e front-end no referido projeto.