

## EDITAL Nº 001/2023 - 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 de cadastro de reserva para discentes (nível de graduação em andamento) e para pesquisador visitante (nível de graduação/pós-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
<b>PERFIL 1: DESENVOLVEDOR FRONT-END</b>	Graduação	R\$ 2.500,00	30h	1 CR
<b>PERFIL 2: DESENVOLVEDOR BACK-END</b>	Graduação	R\$ 4.500,00	30h	1 CR
<b>PERFIL 3: DESENVOLVEDOR FULL STACK JÚNIOR</b>	Graduação	R\$ 2.000,00	30h	1 CR

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

---

<b>PERFIL 4: ENGENHEIRO DE TESTES</b>	Pesquisador Visitante	R\$ 4.500,00	30h	1 CR
---------------------------------------	-----------------------	--------------	-----	------

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. 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 **12 de maio de 2023 até às 23h55 do dia 17 de maio de 2023** observando o horário local.

5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o seguinte formulário: <https://forms.gle/8z1umcM4Btk5uxNR7>

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).

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 pode 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 18 a 25 de maio de maio de 2023** e consistirá em duas etapas eliminatórias:

6.1.1 Etapa 1: Avaliação dos documentos da inscrição (**na data provável de 18 a 19 de maio de 2023**).

6.1.2 Etapa 2: Entrevista com os candidatos selecionados na etapa anterior (**na data provável de 23 a 25 de maio 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 29 de maio 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, 12 de maio de 2023.

Prof. Gibeon Soares de Aquino Júnior  
Coordenador do Projeto

**SMART RETAIL - EDITAL N° 001/2023**

**ANEXO I**

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS**

**PERFIL 1: DESENVOLVEDOR FRONT-END**

<b>Atividade</b>	Desenvolver e Testar as interfaces web
<b>Nível</b>	Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<p>- <b>Formação:</b> Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</p> <p>- <b>Competências e habilidades:</b> 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.</p> <p>- <b>Perfil esperado:</b> proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</p>
<b>Resumo das atividades a serem realizadas</b>	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao design e front-end no referido projeto.

**PERFIL 2: DESENVOLVEDOR BACK-END**

<b>Atividade</b>	Desenvolver e Testar os componentes de software
<b>Nível</b>	Graduação
<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<p>- <b>Formação:</b> Graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</p> <p>- <b>Competências e habilidades:</b> conhecimento avançado em programação em python, Rest, e banco de dados. Conhecimento em programação Web com HTML, CSS e Javascript. Conhecimento em versionamento de código GIT</p> <p>- <b>Perfil esperado:</b> proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</p>

<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 3: DESENVOLVEDOR FULL STACK JÚNIOR

<b>Atividade</b>	Desenvolver e Testar os componentes de software
<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 Computação ou áreas afins;</li> <li>- Competências e habilidades: conhecimento avançado em programação em python ou Java, frameworks django ou Spring, 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 4: 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 concluídas

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

---

<b>Perfil e competências esperados para o candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: Graduação ou Pós-Graduação concluídas em Computação ou áreas afins;</li><li>- Competências e habilidades: Fundamentos de Testes de Software, programação em Python e automação avançada de testes;</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.