

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 001/2024
SELEÇÃO DE BOLSISTAS

A Coordenação do **PROJETO SMART ANALYTICS - 682022**, 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 desta publicação.

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, desta publicação.

2. DAS VAGAS

2.1. São dispostas vagas para pesquisadores visitantes (graduados/pós-graduados), bem como cadastro de reserva.

2.2 As vagas consideradas nesta publicação 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: ENGENHEIRO DEVOPS	Pesquisador Visitante	R\$ 4.320,00	30h	1 (+CR)
PERFIL 2: ENGENHEIRO DE TESTES	Pesquisador Visitante	R\$ 4.000,00	30h	1 (+CR)
PERFIL 3: UX/UI DESIGNER	Pesquisador Visitante	R\$ 4.000,00	30h	1 (+CR)

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

PERFIL 4: DESENVOLVEDOR BACK-END	Pesquisador Visitante	R\$ 4.000,00	30h	1 (+CR)
PERFIL 5: DESENVOLVEDOR FRONT-END JÚNIOR	Pesquisador Visitante	R\$ 3.500,00	30h	1 (+CR)
PERFIL 6: DESENVOLVEDOR FRONT-END AVANÇADO	Pesquisador Visitante	R\$ 4.500,00	30h	1 (+CR)
PERFIL 7: ENGENHEIRO DE DADOS QLIK	Pesquisador Visitante	R\$ 4.000,00	30h	1 (+CR)

3.3. As bolsas ofertadas nesta seleção terão validade definida conforme convocação e vigência do projeto, 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 desta publicação.

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 **10 de janeiro de 2024 até às 23h55 do dia 16 de janeiro de 2024** observando o horário local.

5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o seguinte formulário:
<https://forms.gle/yFRb3hsdeHatdyKNA>

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

- a) cópia de currículo Vitae ou Lattes;
- b) diploma ou certificado de conclusão mais atual.

5.3. O vídeo de apresentação é de **envio obrigatório e deverá ser disponibilizado através de um link de acesso público que possibilite a sua visualização**. Para tanto, o candidato deve se certificar de que o vídeo possa ser executado sem a necessidade da instalação de plugins ou ferramentas de terceiros. Caso seja disponibilizado via Google Drive, o arquivo deve ser compartilhado com o email: smartretail@imd.ufrn.br.

5.3.1. O vídeo de apresentação deverá ter no máximo 3 minutos e as informações devem ser apresentadas, rigorosamente, de acordo com o roteiro disponibilizado abaixo:

- a) apresentação pessoal;
- b) apresentação acadêmica;
- c) apresentação das experiências profissionais relacionadas com a vaga;
- d) explanação a respeito de um projeto/produto/atividade que se orgulhe do trabalho desenvolvido e o porquê;
- e) explicação da motivação e interesse pela vaga e o porquê deve ser selecionado(a).

5.3.2. O não envio do vídeo de apresentação ou impossibilidade de acesso da comissão de seleção ao conteúdo do link disponibilizado pelo(a) candidato(a), poderá resultar na desclassificação compulsória do(a) mesmo(a).

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado **na data provável de 17 a 26 de janeiro de 2024** e consistirá em duas etapas eliminatórias:

6.1.1 Etapa 1: Avaliação dos documentos da inscrição **(na data provável de 17 a 19 de janeiro de 2024)**.

6.1.2 Etapa 2: Entrevista com os candidatos selecionados na etapa anterior **(na data provável de 23 a 26 de janeiro de 2024)**.

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 30 de janeiro de 2024**, 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 da presente publicação, critérios de classificação e necessidades específicas do projeto.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. O presente processo seletivo tem validade de 06 (seis) meses, podendo esta ser prorrogada por mais 06 (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 esta publicação serão tratados pela Coordenação do Projeto.

Natal-RN, 10 de janeiro de 2024.

Prof. Gibeon Soares de Aquino Júnior
Coordenador do Projeto

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 001/2024
SELEÇÃO DE BOLSISTAS

ANEXO I

ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

PERFIL 1: ENGENHEIRO DE DEVOPS

Atividade	Desenvolver, implantar e testar soluções de DEVOPs. 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 concluída ou Pós-Graduação concluída 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 2: ENGENHEIRO DE TESTES

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/Pós-Graduação

Perfil e competências esperados para o candidato	Formação: Graduação concluída ou Pós-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.

PERFIL 3: DESIGNER DE EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO (UX)

Atividade	Realizar entrevistas com usuários para entender as necessidades do negócio, projetar e prototipar as interfaces gráficas 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 concluída ou Pós-Graduação concluída 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: DESENVOLVEDOR BACK-END

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

Atividade	Desenvolver e Testar os componentes de software
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	Formação: Graduação concluída ou Pós-Graduação concluída em Computação ou áreas afins; Competências e habilidades: 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 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 5: DESENVOLVEDOR FRONT-END JÚNIOR

Atividade	Desenvolver e Testar as interfaces web
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	Formação: Graduação concluída ou Pós-Graduação concluída 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, Type Script, React, Gerenciamento de dependências, Responsividade, GIT 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 6: DESENVOLVEDOR FRONT-END AVANÇADO

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

Atividade	Desenvolver e Testar as interfaces web
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<p>- Formação: Graduação concluída ou Pós-Graduação concluída em Computação ou áreas afins;</p> <p>Competências e habilidades: Conhecimento intermediário/avançado em programação para Web, particularmente Progressive Web Apps. Conhecimento em programação Web com HTML, CSS e Javascript; diferentes paradigmas de programação (Ex.: Orientação a Objetos e/ou Funcional); Padrões de Projetos, Pré processadores CSS; Testes unitários; Type Script; React, Gerenciamento de dependências; Responsividade; GIT; HTTP; REST e Metodologias Ágeis</p> <p>Perfil esperado: Proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</p>
Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao design e front-end no referido projeto.

PERFIL 7: ENGENHEIRO DE DADOS QLIK

Atividade	Desenvolvimento de soluções de BI através da ferramenta Qlik Sense
Nível	Graduação/Pós-Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<p>Formação: Graduação concluída ou Pós-Graduação concluída em Computação ou áreas afins;</p> <p>Competências e habilidades: Necessário comprovar mais de 1 ano de experiência em Qlik Sense; Experiência no Desenvolvimento de Dashboards e Relatórios; Experiência no Desenvolvimento de rotinas ETL; Experiência em Linguagem SQL na elaboração de Consultas a Bancos de Dados; Modelagem Relacional e Dimensional.</p> <p>Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</p>

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

Resumo das atividades a serem realizadas	O bolsista selecionado deverá desenvolver atividades relacionadas ao desenvolvimento de dashboards BI com a ferramenta Qlik Sense; Executar processos de ETL para adaptação e carregamento dos dados; Manter e ajustar dashboards existentes; Atuar na estruturação e desenvolvimento do Data Warehouse em cloud; Levantamento de informações; Modelagem de dados, e especificação técnica junto ao cliente; Desenvolvimento de queries, tabulações e cruzamento de dados.
---	--