

EDITAL Nº 050/2019**PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTAS – Dezembro/2020**

A Coordenação do Projeto Plataforma para Avaliação de Dados das Atividades de Pesquisa (Plataforma Rimor), conduzido pelo Núcleo Integrador de Pesquisa e Inovação em Engenharia de Software (SETE), 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 Engenharia de Software, *Big Data e Analytics*, nos termos deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O Projeto Plataforma para Avaliação de Dados das Atividades de Pesquisa possui como objetivo principal o desenvolvimento de uma plataforma de tecnologia da informação que forneça mecanismos de coleta e análise de dados das atividades de pesquisa em instituições de ciência e tecnologia, de forma dinâmica, ampla e extensível.

1.2. As atividades a serem realizadas pelos bolsistas selecionados estarão definidas em planos de trabalho relacionados ao desenvolvimento e testes da plataforma a ser desenvolvida, conforme disposição do Anexo I, deste edital.

2. DAS VAGAS

2.1. São dispostas 8 vagas, distribuídas por nível de formação, Graduação, Mestrado ou Doutorado, conforme a tabela a seguir:

Vagas por nível de formação		Total
Graduação	Mestrado ou Doutorado	
4	4	8

3. DA REMUNERAÇÃO E VALIDADE DAS BOLSAS

3.1. A remuneração a ser recebida pelos bolsistas é definida com base em níveis de formação e perfis conforme a tabela a seguir:

Perfil	Nível	Remuneração	Vagas
PERFIL 1: DESENVOLVEDOR WEB COM PYTHON	Graduação	R\$ 700,00	1
PERFIL 2: DESENVOLVEDOR FRONT-END	Graduação	R\$ 700,00	1
PERFIL 3: DESIGNER	Graduação	R\$ 600,00	1
PERFIL 4: ENGENHEIRO DE TESTES	Graduação	R\$ 600,00	1

PERFIL 5: PESQUISADOR EM BIG DATA (CADASTRO RESERVA)	Mestrado ou Doutorado	R\$ 2.000,00	4
---	--------------------------	--------------	---

3.2. 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. O candidato a vagas do nível Graduação deverão estar matriculados em curso de Graduação da UFRN, na área de Computação, Design ou em áreas afins. Já os candidatos a vagas de Mestrado ou Doutorado deverão estar vinculados a um dos seguintes programas de pós-graduação da UFRN: PPgSC ou PPgEEC.

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 de 20 horas destinadas à 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 **09 de dezembro de 2019 até às 23h59 do dia 13 de dezembro de 2019**, observando o horário local.

5.2. Para efetivar a inscrição, o candidato deverá preencher o seguinte formulário:
<https://forms.gle/H2auWZ79eiDYPBZK7>

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

- comprovante de matrícula na UFRN;
- cópia de currículo cadastrado na Plataforma Lattes;
- histórico acadêmico atualizado.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado entre os dias 14 e 17 de Dezembro de 2019 e consistirá de duas etapas eliminatórias:

6.1.1 Avaliação dos documentos da inscrição (dia 14 a 15 de Dezembro)

6.1.2 Entrevista com os candidatos selecionados na etapa anterior (dia 16 e 17 de Dezembro).

6.2.1. A entrevista será realizada em dia, local e horário a ser definido por cada docente responsável pela seleção, 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 20 de Dezembro de 2019, no site do IMD <http://portal.imd.ufrn.br/> .

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. O presente edital tem validade de 06 (seis) 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, 05 de dezembro de 2019.

Prof. Gibeon Soares de Aquino Júnior
Coordenador do Projeto

EDITAL Nº 050/2019

ANEXO I – ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

PERFIL 1: DESENVOLVEDOR WEB COM PYTHON

Atividade	Desenvolver e Testar os componentes de software da plataforma para Avaliação de Dados das Atividades de Pesquisa (Plataforma Rimor)
Nível	Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: Graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: conhecimento intermediário/avançado em programação Python para plataforma Web. Conhecimento em programação Web com HTML, CSS e Javascript. - 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 e design e front-end no referido projeto.

PERFIL 2: DESENVOLVEDOR FRONT-END

Atividade	Desenvolver e Testar as interfaces web da plataforma Rimor
Nível	Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: Graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: conhecimento intermediário/avançado em programação para Web. Conhecimento em programação Web com HTML, CSS e Javascript, Vue.js 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 e design e front-end no referido projeto.

PERFIL 3: DESIGNER

Atividade	Desenvolver logotipos, logomarcas, banners, web design, criação e edição de imagens, produção e finalização de ilustrações para a plataforma. Além disso, deve executar processo de experiência do usuário.
Nível	Graduação

Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: Graduação em andamento em Design ou áreas afins; - Competências e habilidades: conhecimento intermediário/avançado em ferramentas da Adobe (Illustrator, Photoshop, Lightroom, etc). Conhecimento em HTML, CSS e experiência do usuário. - 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 do front-end no referido projeto.

PERFIL 4: ENGENHEIRO DE TESTES

Atividade	Planejar as atividades de testes, implementar testes automáticos e executar testes funcionais
Nível	Graduação
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: Graduação em andamento em Computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: Conhecimentos em programação orientada a objetos, técnicas de automação de testes; - Competências e habilidades desejáveis: ferramentas de automação de testes, tais como, JUnit e Selenium; - 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: PESQUISADOR EM BIG DATA

Atividade	Estudar e desenvolver soluções envolvendo técnicas e ferramentas de Big Data
Nível	Mestrado ou Doutorado
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none"> - Mestrado ou Doutorado em andamento nos programas de pós-graduação PPgSC e PPgEEC; - Conhecimento de ferramentas e bibliotecas em Python para manipulação e análise de grande volumes de dados. - Experiência prévia em projetos de desenvolvimento de soluções de Big Data;
Resumo das atividades a serem realizadas	Desenvolver soluções na fronteira do estado da arte para problemas de Big Data, utilizando técnicas avançadas e ferramentas consolidadas.