

EDITAL PARA SELE O DE BOLSISTAS – 001/2021

A Coordena o do projeto Tecnologia da Informa o aplicada ao contexto da Polícia Rodoviária Federal: Mais mobilidade, automa o e integra o, executado no Instituto Metr pole Digital (IMD) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), torna pública a abertura de inscri es para a sele o de bolsistas para atuar em atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e solu es no contexto de solu es tecnológicas inovadoras baseadas em sistemas Web, abordagens de integra o de sistemas e agregando técnicas de inteligência artificial, nos termos deste Edital.

1. DAS DISPOSI ES PRELIMINARES

1.1. O projeto de inova o chamado Tecnologia da Informa o aplicada ao contexto da Polícia Rodoviária Federal: Mais mobilidade, automa o e integra o tem por objetivo geral melhorar os serviços prestados através de novos processos, desenvolver e difundir solu es tecnológicas inovadoras baseadas em sistemas Web, abordagens de integra o de sistemas e agregando técnicas de inteligência artificial. Assim, esta propositura se respalda na necessidade de melhorar processos, desenvolver e difundir solu es tecnológicas capazes de auferir maior agilidade aos processos já existentes na dinâmica de trabalho do órgão parceiro, bem como, criar novos mecanismos inteligentes que auxiliem na presta o de sua atividade finalística.

1.2. As atividades a serem realizadas pelos bolsistas selecionados serão definidas em planos de trabalho estabelecidos pelos docentes integrantes do Projeto.

2. DAS VAGAS

2.1. As vagas são dispostas conforme a tabela a seguir:

Linha	Gradua�o
Linha 1: Desenvolvimento WEB Frontend	1
Linha 2: Desenvolvimento WEB Backend	1
Linha 3: Infraestrutura	1
Total	1

3. DA REMUNERA O

3.1. A remunera o a ser recebida pelo bolsista   definida com base em níveis de forma o conforme a tabela a seguir:

Atividade	Pesquisa e desenvolvimento
------------------	----------------------------

N�vel	Gradua�o
Remunera�o	R\$ 2.000,00

3.1. As bolsas   serem atribuídas a discentes no nível de Gradua o não podem ser acumuladas com outra(s) bolsa(s) de pesquisa, desenvolvimento ou apoio técnico.

4. DAS DISPOSI OES GERAIS SOBRE A INSCRI O

4.1. O candidato deve ser discente matriculado em curso de Gradua o da UFRN na área de Computa o ou em áreas af ns.

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.

4.2.1. O candidato poderá candidatar-se a mais de uma vaga.

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   realiza o das atividades definidas em plano de trabalho, sem sobreposi o de suas atividades acad micas regulares.

4.5. Todas as informa es prestadas no processo de sele o serão de inteira responsabilidade do candidato.

4.6. A Coordena o do Projeto não se responsabiliza pelo não recebimento de solicita o de inscri o via Internet por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunica o e outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência e o registro de dados.

5. DO PROCESSO DE INSCRI O

5.1. A inscri o será feita exclusivamente via Internet a partir do dia 01 de dezembro 2021 até às 23h59 do dia 08 de dezembro de 2021, observando o horário local e os seguintes procedimentos:

a) acessar o endereço <https://form.jotform.com/213334348757663>, através do qual encontram-se disponíveis este Edital e o Formulário de Inscri o;

b) preencher integralmente o Formulário de Inscri o de acordo com as instru es constantes nele.

5.1.1. Os seguintes documentos deverão ser anexados ao Formulário de Inscri o, em formato PDF:

a) comprovante de matrícula no ensino superior;

b) cópia de currículo cadastrado na Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq);

c) histórico acad mico atualizado.

6. DO PROCESSO DE SELE O

6.1. O processo de sele o dos candidatos será realizado entre os dias 09 e 10 de dezembro de 2021.

6.2. O processo de sele o será realizado pelo(s) docente(s) responsável(is) pela vaga pleiteada pelo candidato e consistirá na análise de currículo e entrevista com o candidato.

6.2.1. A entrevista será realizada em dia, local e horário a ser definido por cada docente responsável pela sele o, que entrará em contato com o candidato por correio eletr nico (*e-mail*).

7. DO RESULTADO

7.1. O resultado da sele o será divulgado a partir do dia 13 de dezembro de 2021, no site do IMD endereço <http://www.imd.ufrn.br/>

8. DAS DISPOSI OES GERAIS

8.1. O presente edital tem validade de 04 (quatro) meses.

8.2. Os candidatos aprovados no processo seletivo e não selecionados devido   quantidade de bolsas disponíveis poderão ser aproveitados em sele oes 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 Coordena o do Projeto.

Natal-RN, 01 de dezembro de 2021.

Prof. Dr. FREDERICO ARAUJO DA SILVA LOPES
Coordenador do Projeto Tecnologia da Informa o aplicada ao contexto da
Polícia Rodoviária Federal

ANEXO I – ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

Linha	1 - Desenvolvimento Web Frontend
Docente responsável	Prof. Dr. Frederico Araújo da Silva Lopes (IMD-UFRN) Prof. Dr. Nélio Alessandro Azevedo Cacho (DIMAp-UFRN)
Número de vagas por nível	1 (Graduação)
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: Graduando em TI (Ciência da Computação, Engenharia de Computação, BTI, etc.) - Habilidades: possuir experiência com programação WEB; - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional. - Conhecimentos desejáveis: programação de Frontend WEB com framework ReactJS.
Resumo das atividades a serem realizadas	Pesquisar e implementar técnicas de visualização de dados.

Linha	2 - Desenvolvimento Web Backend
Docente responsável	Prof. Dr. Frederico Araújo da Silva Lopes (IMD-UFRN) Prof. Dr. Nélio Alessandro Azevedo Cacho (DIMAp-UFRN)
Número de vagas por nível	1 (Graduação)
Perfil e competências esperados para o candidato	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: Graduando em TI (Ciência da Computação, Engenharia de Computação, BTI, etc.) - Habilidades: possuir experiência com programação WEB; - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional. - Conhecimentos desejáveis: programação de Backend WEB com Spring MVC.
Resumo das atividades a serem realizadas	Pesquisar e implementar técnicas de visualização de dados.

Linha	3 - Desenvolvimento Web Backend
Docente responsável	Prof. Dr. Frederico Araújo da Silva Lopes (IMD-UFRN) Prof. Dr. Nélio Alessandro Azevedo Cacho (DIMAp-UFRN)
Número de vagas por nível	1 (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 Linux, Docker, Kubernetes, sendo desejável conhecimentos em computação em nuvem,

	<p>segurança da informação, controle de acesso. Disponibilidade/iniciativa para aprender/estudar novas tecnologias</p> <p>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional</p>
Resumo das atividades a serem realizadas	<p>Pesquisar soluções de infraestrutura (virtualizadas); Implementar as soluções propostas em ambiente de desenvolvimento e homologação; Monitoramento e suporte da solução de infraestrutura implementada.</p>