

EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS – 002/ 2021

A Coordenação do Projeto Integração, Análise e Visualização de Dados para Suporte à Investigações Criminais (INSIDE), executado no Instituto Metrópole Digital (IMD) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), torna pública a abertura de inscrições para a seleção de bolsistas para atuar em atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no contexto de investigação criminal usando Big Data, nos termos deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O Projeto INSIDE possui como objetivo principal a realização de pesquisas que permitam o desenvolvimento de soluções que auxiliem o Ministério Público em procedimentos de investigação nas áreas de interesse do Ministério Público, como no combate à corrupção, ao tráfico de drogas, à lavagem de dinheiro, à macrocriminalidade, em produção de conhecimento para subsidiar o processo decisório em matéria de fiscalização de políticas públicas em geral, como nas áreas de direitos difusos e coletivos à saúde, à educação, ao meio ambiente, ao consumidor, dentre outras.

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

2. DAS VAGAS

2.1. São dispostas 2 vagas para o nível de Mestrado e 2 vagas para o nível de Graduação conforme a tabela a seguir:

Linha	Graduação	Mestrado
	1	1
Linha 1: Inteligência Artificial	1	1
Linha 2: Programação WEB	1	1
Total	2	2

3. DA REMUNERAÇÃO

3.1. A remuneração a ser recebida pelo bolsista é definida com base em níveis de formação conforme a tabela a seguir:

Atividade	Pesquisa e desenvolvimento	
	Graduação	Mestrado
Remuneração	R\$ 2.000,00	R\$ 3.000,00



MINISTÉRIO DA EDUCA O
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
PROJETO INTEGRA O, ANÁLISE E VISUALIZA O
DE DADOS PARA SUPORTE   INVESTIGA OES
CRIMINAIS (INSIDE)

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 a vaga de nível de Gradua o deve ser discente matriculado em curso de Gradua o da UFRN ou em Institui es Públicas Federais de Ensino Superior, na área de Computa o ou em áreas afins.

4.2. O candidato a vaga de nível de Mestrado deve ser discente matriculado em curso de Pós Gradua o da UFRN ou em Institui es Públicas Federais de Ensino Superior, na área de Computa o ou em áreas afins.

4.3. 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.

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

4.4. O candidato deverá estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto de forma imediata.

4.5. O candidato selecionado deve ter disponibilidade para dedicar carga horária semanal de 30 horas destinadas   realiza o das atividades definidas em plano de trabalho, sem sobreposi o de suas atividades acad micas regulares.

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

4.7. 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 21 de Dezembro de 2021 até às 23h59 do dia 10 de Janeiro de 2022, observando o horário local e os seguintes procedimentos:

a) acessar o endereço <https://form.jotform.com/213536214949662> 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 matricula em gradua o ou p s-gradua o;

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

c) histórico acad mico atualizado.



MINISTÉRIO DA EDUCA O
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL
PROJETO INTEGRA O, ANÁLISE E VISUALIZA O
DE DADOS PARA SUPORTE   INVESTIGA OES
CRIMINAIS (INSIDE)

6. DO PROCESSO DE SELE O

- 6.1. O processo de sele o dos candidatos será realizado entre os dias 12 e 13 de Janeiro de 2022.
- 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 14 de Janeiro de 2022, no site do INSIDE, no endereço <http://inside.imd.ufrn.br/>

8. DAS DISPOSI OES GERAIS

- 8.1. O presente edital tem validade de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogado por igual prazo.
- 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, 20 de Dezembro de 2021.

Prof. Dr. Nélio Alessandro Azevedo Cacho
Coordenador do Projeto INSIDE

ANEXO I – ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

Meta	Extração e estruturação de dados de fontes abertas e fechadas.
Linha	Linha 1: Inteligência Artificial
Docente responsável	Prof. Dr. Nélio Alessandro Azevedo Cacho (DIMAp-UFRN) Prof. Dr. Frederico Araújo da Silva Lopes (IMD-UFRN) Prof. Dr. Daniel Sabino Amorim de Araújo (IMD-UFRN)
Número de vagas por nível	1 (Graduação) 1 (Mestrado)
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.) ou Pós-graduando em TI (Ciência da Computação, Engenharia de Computação, etc.) - Habilidades: possuir experiência com programação; - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional. - Conhecimentos desejáveis: inteligência artificial
Resumo das atividades a serem realizadas	Pesquisar e implementar técnicas de reconhecimento de objetos em imagens.

Meta	Extração e estruturação de dados de fontes abertas e fechadas.
Linha	Linha 2: Programação WEB – Frontend
Docente responsável	Prof. Dr. Nélio Alessandro Azevedo Cacho (DIMAp-UFRN) Prof. Dr. Frederico Araújo da Silva Lopes (IMD-UFRN) Prof. Dr. Daniel Sabino Amorim de Araújo (IMD-UFRN)
Número de vagas por nível	1 (Graduação) 1 (Mestrado)
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.) ou pós-graduação 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 Vue.js
Resumo das atividades a serem realizadas	Pesquisar e implementar técnicas de visualização de dados.