

EDITAL 010/2021 PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS – FEVEREIRO / 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. É disposta 2 vaga para o nível de Mestrado conforme a tabela a seguir:

Linha	Mestrado
Linha 1: Arquitetura de Big Data	01
Linha 2: Ciências de Dados	01
Total	02

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
Nível	Mestrado
Remuneração	R\$ 2.500,00

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

4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO

- 4.1. O candidato deve estar matriculado num curso de mestrado na área de Computação ou em áreas afins.
- 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 30 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 12 de fevereiro de 2021 até às 23h59 do dia 21 de fevereiro de 2021, observando o horário local e os seguintes procedimentos:
- a) acessar o endereço <https://form.jotform.com/210425632855656>, através do qual encontram-se disponíveis este Edital e o Formulário de Inscrição;
 - b) preencher integralmente o Formulário de Inscrição de acordo com as instruções constantes nele.
- 5.1.1. Os seguintes documentos deverão ser anexados ao Formulário de Inscrição, em formato PDF:
- a) comprovante de matrícula em curso de mestrado na UFRN;
 - b) cópia de currículo cadastrado na Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq);
 - c) histórico acadêmico atualizado.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado entre os dias 22 e 26 de fevereiro de 2021.

6.2. O processo de seleção será realizado pelo(s) docente(s) responsável(is) pela vaga pleiteada pelo candidato e por membros do Ministério Público do Rio Grande do Norte, 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 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 26 de fevereiro de 2021, no site do INSIDE, no endereço <http://inside.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, 10 de fevereiro de 2021.

Prof. Dr. Nélcio Alessandro Azevedo Cacho
Coordenador do Projeto IAVDIC

ANEXO I – ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

Meta	Integração e cruzamento de dados.
Linha	Linha 1: Arquitetura de Big Data
Docente responsável	Prof. Dr. Nélcio 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	01(Mestre)
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: Mestrado em Computação ou TI - Habilidades: possuir experiência em implantação de arquitetura de big data - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional. - Conhecimentos desejáveis: kafka, spark, HDFS.
Resumo das atividades a serem realizadas	Pesquisar e implantar arquitetura de big data para suportar a execução das soluções desenvolvidas no projeto.

Meta	Integração e cruzamento de dados.
Linha	Linha 2: Ciências de Dados
Docente responsável	Prof. Dr. Nélcio 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	01(Mestre)
Perfil e competências esperados para o candidato	- Formação: Mestrado em Computação ou TI - Habilidades: possuir experiência em implantação de arquitetura de big data e extração e visualização de dados. - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional. - Conhecimentos desejáveis: kafka, spark, HDFS, aprendizado de máquina, processamento de linguagem natural e/ou visão computacional.
Resumo das atividades a serem realizadas	Pesquisar e implantar arquitetura de big data para suportar a execução das soluções desenvolvidas no projeto. Desenvolver e utilizar técnicas de mineração de dados e aprendizado de máquina para exploração de dados.