

## **CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº001/2021 SELEÇÃO DE PESQUISADORES**

**PROJETO:** Projeto de pesquisa e desenvolvimento de interface para análise e tomadas de decisão a partir de big data multidimensional

### **1. PROJETO SELECIONA PESQUISADORES**

A presente Chamada Pública para seleção de pesquisadores é vinculada a um projeto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em parceria com a empresa Toledo Brasil. Trata-se de um convênio que visa a realização de pesquisas científicas em processamento e análise de grande volume de dados dos sistemas de pesagem para planejamento e tomadas de decisão.

O objetivo do projeto é: Mais precisamente, na utilização dos dados obtidos pelas balanças desenvolvidas pela Toledo do Brasil de forma a mostrar e analisar dados multidimensionais, como forma de desenvolver uma metodologia de compra e venda de produtos baseado em inteligência artificial. A ideia é utilizar o conceito de big data (grande volume de dados) relacionado ao conceito de IoT (Internet of Things, ou internet das coisas) onde uma grande quantidade de informação será armazenada na nuvem (cloud-computing).

O projeto está dividido em 6 grandes frentes de trabalho:

- a) Pesquisar e desenvolver novas metodologias de processamento e análise visual de sinais/dados para o grande volume de dados dos sistemas de pesagem;
- b) Acompanhar as atividades de análise ‘manual’ dos dados de aprimorar o sistema de processamento de dados e de tomadas de decisão;
- c) Pesquisar e estudar o tipo ou formato da informação que facilite a tomada de decisão;
- d) Auxiliar no desenvolvimento de Interface de Programação de Aplicativos (Application Programming Interface –API) que permitam a inserção de informação e a análise para a tomada de decisão.
- e) Desenvolver uma metodologia de testes e indicadores para mensurar a eficiência da interface e a adaptabilidade do sistema de tomada de decisão;

f) Apresentar os resultados da pesquisa científica na criação de itens de monitoramento e na formatação, processamento e análise dos dados para auxiliar as tomadas de decisão. Ainda no âmbito do projeto, relacionados à frente Pesquisa e Formação, tem-se como objetivo: Compartilhar conhecimento com o órgão (aquisição, organização e transferência de conhecimentos e informações

Este Projeto, executado pelo Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (CDT/UnB) em articulação com a empresa Toledo Brasil, CONVIDA pesquisadores interessados a apresentar currículos (obrigatoriamente gerado pela Plataforma Lattes – (<http://lattes.cnpq.br/>)) para a seleção pública visando à organização de cadastro de reserva de bolsistas e prestadores de serviços técnicos especializados e contratação conforme demanda do Projeto, ao longo de possíveis meses de 2021, para prestar serviços de curta duração, em **Brasília/DF e São Bernardo do Campo/ SP**, nos termos aqui estabelecidos e a **Resolução N° 0003/2018 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília** .

## 2. OBJETO

O Projeto ao qual se vincula a presente Chamada Pública visa operacionalizar a empresa Toledo Brasil, pesquisa focada em processamento e análise de grande volume de dados dos sistemas de pesagem para planejamento e tomadas de decisão.

## 3. DETALHAMENTO DO CARGO, PERFIL E FUNÇÃO

O Projeto selecionará, por meio da presente Chamada Pública, seguindo o instrumento de contratação com base a **Resolução N° 0003/2018 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília**, com os seguintes perfis e atribuições:

Código da vaga	Modalidade/Descrição	Perfis e Atribuições
<b>Código:</b> 001  Estudante de Engenharia Elétrica;	<b>Modalidade:</b>  Apoio técnico à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) / Apoio Operacional à Pesquisa, Desenvolvimento e	<b>Perfil:</b>  <b>1. Necessária experiência nos itens:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1. Circuitos Eletrônicos microprocessados;</li><li>• Conceitos sobre softwares;</li></ul>

<i>Cadastro</i> – 01 vaga	Inovação (PD&I)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projeção de equipamentos e sistemas eletrônicos, transmissão e distribuição eletrônicas, automação industrial;</li> </ul>
<b>Código:</b> 002  Estudante de Engenharia Eletrônica;  <i>Cadastro</i> – 01 vaga	<b>Modalidade:</b>  Apoio Operacional à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I)	<b>Perfil:</b>  1. <b>Necessária experiência nos itens:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projeção de equipamentos e sistemas eletrônicos, transmissão e distribuição eletrônicas, automação industrial;</li> </ul>
<b>Código:</b> 003  Estudante de Direito  <i>Cadastro</i> – 01 vaga	<b>Modalidade:</b>  Apoio Operacional à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I)	<b>Perfil:</b>  1. <b>Necessária experiência nos itens:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesquisas Legislação / Normas / Boas Práticas internacionais; confeccionar relatórios e pareceres.</li> </ul>

#### 4. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

O candidato interessado deverá enviar, em anexo, o *currículo lattes ATUALIZADO* entre os dias **25/01/2021 a 28/01/2021**, para o endereço eletrônico: [gisleneo.projeto@gmail.com](mailto:gisleneo.projeto@gmail.com) e [sandrohaddad@unb.br](mailto:sandrohaddad@unb.br), colocando no assunto do e-mail: Chamada Pública nº 001/2021. No corpo do e-mail deverá informar o **código da vaga** para o qual está concorrendo, o *nome do projeto* referente à chamada pública e o *número de telefone* para contato. Não serão aceitos currículos enviados após **às 23h59min do dia 28/01/2021**.

#### 5. PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo será conduzido pela Coordenação Técnica do Projeto, mediante a análise curricular, sendo esta de caráter classificatório e eliminatório. No caso de necessidade de maiores esclarecimentos, possíveis entrevistas on-line com os candidatos. A Coordenação entrará em contato com os candidatos selecionados por e-mail. Somente os candidatos selecionados conforme critérios acima, comporão a base de cadastro de reserva, e será exigida a comprovação da habilitação do pesquisador e da capacidade técnica ou científica compatível com o perfil e as atribuições de cada vaga/cargo.

## **6. DISPOSIÇÕES GERAIS**

Os candidatos selecionados na presente Chamada Pública terão o currículo armazenado em uma base de dados e poderão ser chamados conforme as vagas e as demandas de perfil do Projeto, em enquanto o Projeto estiver vigente e com demandas. Esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo desta Chamada poderão ser obtidos pelo e-mail acima mencionado.

A Coordenação Técnica do Projeto poderá, a qualquer tempo, desligar o pesquisador do Projeto em razão de:

1. O pesquisador não ter condições de cumprir a carga horária estabelecida;
2. O pesquisador não estar disponível para as visitas aos órgãos envolvidos no projeto;
3. Por não concordância com a qualidade do trabalho desenvolvido pelo pesquisador;
4. Por atraso na apresentação dos documentos e/ou Relatório Técnicos previstos;
5. Por considerar inadequada sua conduta profissional;
6. Pelo pesquisador já ser beneficiário (a) de outro tipo de bolsa na presente data e/ou pelo período previsto de vigência desta bolsa;
7. Pelo pesquisador possuir grau de parentesco com servidores dos órgãos acima citados, os quais participam na Gestão do Projeto;
8. Pela suspensão das atividades e/ou dos recursos orçamentários e/ou financeiros do Projeto.
9. O pesquisador não corresponder às expectativas desejada na execução das atividades previstas no Projeto.

Reserva-se à Coordenação Técnica do Projeto e ao CDT/FUB o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas na presente Chamada.

Atenciosamente,  
Coordenação Técnica do Projeto