

## CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 01/2018 - BIGDATA SELEÇÃO DE PESQUISADORES

**PROJETO:** Estudo do ecossistema de Big Data para a conciliação das demandas de acesso, por meio da representação e organização da informação: estudo de caso do Centro de Gestão da Informação, Conhecimento e Análise da Secretaria de Inspeção do Trabalho”

### 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 o Ministério do Trabalho e Emprego. Trata-se de um projeto cooperativo que visa estudar o ecossistema do Big Data do Centro de Gestão da Informação, Conhecimento e Análise da Secretaria de Inspeção do Trabalho, visando integrar informações de várias fontes para a fiscalização do trabalho e geração de dado e indicadores para a tomada de decisão gerencial.

O objetivo do projeto é:

**Etapa 1** –Planejamento da gestão e definição / implantação das ferramentas de suporte à gestão física do projeto; Definição da estrutura de gestão do projeto com a nomeação dos integrantes (MTb e CDT/UnB); Montagem da estrutura operacional do projeto; Coleta de material preliminar (documentação, ambiente, infraestrutura, fatores de risco iniciais, objetivos, legislação, e outras informações); Definição do roteiro do levantamento estrutural para ativação do projeto; Reunião de apresentação do Plano de Projeto; Oficinas de nivelamento de conhecimento sobre Big Data.

**Etapa 2 – Arquitetura da Informação** Levantamento preliminar dos modelos, tipos e grandeza de dados; Definição do modelo de organização dos dados; Definição do modelo de Rotulação dos dados; Construção do modelo arquitetural para captura e uso de dados; Aplicação física da arquitetura com utilização de tecnologias para Big data; Reunião de apresentação do Plano de Arquitetura da Informação; Transferência de Aprendizagem e Treinamento.

**Etapa 3 – Modelagem da Informação:** Levantamento preliminar dos silos de dados de incorporação; Construção dos determinantes dos requisitos ou necessidades de informação; Construção da gestão de distribuição de informação; Reunião de apresentação do Modelo de Gestão da informação.

**Etapa 4 - Inserção de Dados:** Criação do processo de inserção de dados; ETL - Extração, Transformação e Carga; Construção do processo de orquestração e atualização das bases de dados; Reunião de apresentação do Modelo de ETL; Transferência de Aprendizagem e Treinamento em ETL

**Etapa - Representação e Organização da Informação Multimodal:** Definição das funcionalidades generalizadas; Definição de interface de comunicação com sistemas externos; Definição das interfaces generalizadas de BI; Definição de padrões generalizados de relatórios; Criação de painéis, OLAP e relatórios; Transferência de Aprendizagem e Treinamento em Big Data e BI.

Este Projeto, executado pelo Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (CDT/UnB) e a Faculdade de Ciências da Informação, 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 06 meses, para prestar serviços de curta duração, nos termos aqui estabelecidos e conforme o PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO – PPDI do CDT.

## 2. OBJETO

O Projeto ao qual se vincula a presente Chamada Pública visa estudar o ecossistema do Big Data do Centro de Gestão da Informação, Conhecimento e Análise da Secretaria de Inspeção do Trabalho, visando integrar informações de várias fontes para a fiscalização do trabalho e geração de dado e indicadores para a tomada de decisão gerencial.

## 3. DETALHAMENTO DO CARGO, PERFIL E FUNÇÃO

O Projeto selecionará, por meio da presente Chamada Pública, seguindo o instrumento de contratação PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO – PPDI do CDT/UNB especialistas com os seguintes perfis e atribuições:

Código	Modalidade/Descrição	Perfis e Atribuições
001	Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) (Nível C )  Pesquisador em projetos voltados ao desenvolvimento tecnológico e inovação.	<b>Perfil:</b>  1. Ter perfil e interesse em pesquisa e desenvolvimento de Projeto de Tecnologia da Informação (TI) envolvendo órgãos federais brasileiros; 2. Ter interesse em projeto(s) em cooperação com órgãos públicos da

	<p>Vagas: 2 pesquisadores</p> <p>Período: até 06 meses</p>	<p>esfera federal;</p> <p>3. Ter disponibilidade e mobilidade para apoiar os órgãos federais no processo análise de dados.</p> <p>Modalidades das bolsas, conforme CDT/UnB</p> <p>Para o <b>nível C:</b></p> <p>Profissional com qualificação e experiência de pelo menos 2 anos em projetos PD&amp;I</p> <p><b>Atividades:</b></p> <p>1. Desenvolver atividades do projeto de pesquisa nas diversas áreas contempladas pelo projeto;</p> <p>2. Trabalhar em equipe, apoiando a gerência das atividades, prazos, e envolvidos;</p> <p>3. Produzir documentos de produção científica, oriundos da pesquisa, tais como artigos e relatórios técnicos, além da submissão e possível apresentação.</p>
002	<p>Apoio Técnico à Pesquisa, desenvolvimento e Inovação(PD&amp;I) (Nível A e B)</p> <p>Execução de atividades de apoio técnico a projetos de PD&amp;I e extensão</p> <p>Vagas: 2 pesquisador, conforme demandas do Projeto ao longo do período.</p> <p>Período: até 06 meses</p>	<p><b>Perfil:</b></p> <p>1. Profissional com conhecimento em <i>BI</i> e áreas afins;</p> <p>2. Ter perfil e interesse em fazer pesquisa e desenvolvimento em TI;</p> <p>3. Necessária experiência nos itens:</p> <p>3.1 Projetos de TI vinculados a organizações públicas (definição e implantação de processos de software, desenvolvimento de software, modelagem de processos);</p> <p>4. Ter interesse em projeto(s) em cooperação com órgãos públicos da esfera federal;</p>

		<p>5. Ter disponibilidade e mobilidade para apoiar os órgãos federais no processo de transformação digital.</p> <p>Modalidades das bolsas, conforme CDT/UnB</p> <p>Para o <b>nível A:</b> Profissional Técnico com perfil e experiência de pelo menos 2 anos para apoio a atividades de PD&amp;I e extensão.</p> <p>Para o <b>nível B:</b> Profissional Técnico com perfil e experiência necessários para apoio a atividades de PD&amp;I e extensão.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Definição das interfaces generalizadas de BI; Definição de padrões generalizados de relatórios; Criação de painéis, OLAP e relatórios</li><li>2. Coletar, analisar e publicar informações e dados qualitativos e quantitativos sobre as atividades executadas;</li><li>3. Elaborar relatórios parciais e relatório final, cumprindo todas as etapas previstas no plano de trabalho elaborado;</li><li>4. Pesquisar, definir, desenvolver e implantar processos de conforme as atividades previstas no Projeto de Pesquisa.</li></ol>
--	--	--

#### **4. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

O candidato interessado deverá enviar o currículo lattes entre os dias **02/05/2018 a 30/08/2018**, para o endereço eletrônico: [renasou@unb.br](mailto:renasou@unb.br), colocando no assunto do e-mail: **Chamada Pública nº 01/2018 - BIGDATA**. 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.

#### **5. PROCESSO SELETIVO**

O processo seletivo será conduzido pela Coordenação do Projeto, mediante a análise curricular, sendo esta de caráter classificatório e eliminatório. No caso de necessidade de maiores esclarecimentos, possíveis entrevistas com os candidatos. A Coordenação entrará em contato com os candidatos selecionados. Somente aos 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 e poderão ser chamados conforme as vagas e as demandas de perfil do Projeto, em um prazo de até 06 meses ou 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 ser adequado ao perfil desejado para execução das atividades previstas no Projeto.

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

Atenciosamente,

**Rogério Henrique de Araújo Júnior**  
**Coordenador do Projeto**