

## CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 01/2019 SELEÇÃO DE PESQUISADORES

**PROJETO:** Quarta Fase da Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia para Aprimoramento do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento – SNIS.

### 1. PROJETO SELECIONA PESQUISADORES PARA DIVERSOS PERFIS

Chamada Pública para seleção de pesquisadores é vinculada a um projeto cooperativo que visa a pesquisa e desenvolvimento com objetivo de contribuir com a Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental do Ministério das Cidades – SNSA/MCid na realização de atividades de gestão da informação e aprimoramento tecnológico do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento – SNIS, de forma a dar continuidade e manutenção do SNIS, promovendo a qualidade técnica da coleta, análise e divulgação dos dados, bem como dos aplicativos, e realize as melhorias necessárias à migração, desenvolvimento e implantação do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento Básico - SINISA, tendo como foco implantar as etapas de análise e validação dos dados, elaboração de Diagnóstico e divulgação, relativas ao módulo de Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas (DMAP); implementar melhorias no módulo de DMAP, a partir das sugestões coletadas entre prestadores de serviços e pesquisadores, decorrentes do primeiro ciclo de coleta do módulo SNIS-Águas Pluviais; implementar melhorias na coleta e no módulo de Gestão Municipal, a partir das sugestões coletadas entre prestadores de serviços e pesquisadores, decorrentes do primeiro ciclo de atividades para este componente; manter e adaptar o aplicativo Série Histórica; realizar melhorias na coleta de dados dos módulos SNIS-AE (Água e Esgoto), SNIS-RS (Resíduos Sólidos) e SNIS-AP (Águas Pluviais); realizar coleta e análise de dados referentes a 2016 e 2017 para os módulos SNIS-AE, SNIS-RS, SNIS-AP e SNIS-GM (Gestão Municipal), mantendo em funcionamento o SNIS; divulgar as informações e indicadores obtidos a partir das análises dos dados referentes aos anos 2016 e 2017 nos Diagnósticos anuais do SNIS para todos os componentes implantados; compatibilizar os dados e informações do SNIS AE,RS, AP e GM com o SIMISAB; aprimorar os mecanismos, ferramentas e funcionalidades do SNIS para melhorar a divulgação e comunicação dos resultados obtidos; manter o funcionamento do SNIS no período do Projeto; administrar e analisar o banco de dados do Sistema; realizar capacitação da equipe interna do MCidades e dos técnicos municipais, por meio de eventos programados pelo MCidades, pela Universidade de Brasília e EaD (Ensino a Distância); realizar Simpósio sobre sistemas de informação de saneamento básico no Brasil.

Tal Projeto, executado pelo Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (CDT/UnB) em articulação com Ministério das Cidades, CONVIDA pesquisadores interessados a apresentar currículos (obrigatoriamente na Plataforma Lattes – <http://lattes.cnpq.br/>) para a seleção pública visando à contratação e organização de cadastro de reserva de bolsistas e prestadores de serviços técnicos especializados, na modalidade produto, para prestar serviços de curta duração, nos termos aqui estabelecidos e conforme a **Resolução 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 Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental do Ministério das Cidades – SNSA/MCid, pesquisa focada no aprimoramento das soluções técnico-metodológicas para funcionalidade do SNIS e na sua evolução para o SINISA, de forma a promover a melhoria contínua referente a análise da coleta e sistematização dos dados sobre a prestação dos serviços de saneamento básico no Brasil.

## 3. DETALHAMENTO DOS CARGOS, PERFIS E FUNÇÕES

O Projeto selecionará, por meio da presente Chamada Pública, seguindo o instrumento de contratação com base a **Resolução Nº 0003/2018 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília** especialistas com os seguintes perfis e atribuições:

Código	Modalidade/Descrição	Perfis e Atribuições
001	<p>PESQUISADOR</p> <p>Pesquisador em projetos de pesquisa e desenvolvimento (PD)</p> <p><b>(Níveis A, B ou C)</b></p> <p><b>Vagas: até 01 pesquisador</b></p> <p><b>Período: até 17 meses</b></p>	<p><b>1. Pesquisador com qualificação em algum dos seguintes cursos:</b> Engenharia Sanitária, Sanitária e Ambiental, Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, Ciências Ambientais, Gestão Ambiental;</p> <p><b>2. Desejável Experiência com:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Gestão e/ou Gerenciamento de Resíduos Sólidos;</li><li>b) Sistemas de Informações e Indicadores na área de Saneamento;</li><li>c) Políticas públicas de saneamento básico;</li><li>d) Gestão de processos, mapeamento de processos de trabalho;</li><li>e) Elaboração de materiais de divulgação sobre saneamento básico;</li><li>f) Coleta e análise de informações, exame de dados e indicadores sobre saneamento básico;</li><li>g) Elaboração, tutoria e/ou monitoria de cursos de Educação a Distância sobre saneamento básico;</li><li>h) Gestão de formulários técnicos sobre saneamento básico;</li><li>i) Capacitação de profissionais;</li></ul> <p><b>3. Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Gerenciar e/ou coordenar equipes multidisciplinares, analisar e validar demandas;</li><li>b) Elaborar Estrutura Analítica de Projeto de acordo com o detalhamento do cronograma do plano de trabalho;</li><li>c) Produzir relatórios técnicos, cumprindo todas as etapas previstas no plano de trabalho elaborado;</li><li>d) Acompanhar andamento do Projeto e/ou pesquisa;</li><li>e) Coletar e analisar informações, examinar consistência de dados e indicadores sobre saneamento básico;</li><li>f) Elaborar diagnósticos e examinar séries históricas de dados, informações e indicadores sobre saneamento básico;</li><li>g) Aprimorar o SNIS e implantar o SINISA, considerando todos os elementos constituintes de ambos.</li><li>h) Realizar projeto de pesquisa nas diversas áreas contempladas no projeto;</li><li>i) Produzir documentos de divulgação científica;</li><li>j) Elaborar planejamento e realizar simpósio sobre evolução</li></ul>

		<p>do saneamento no Brasil;</p> <p>k) Elaborar manuais técnicos sobre saneamento básico e sobre o sistema;</p> <p>l) Aprimorar mecanismos, ferramentas e funcionalidade de sistemas de informação;</p> <p>m) Capacitar equipes internas e técnicos municipais;</p> <p>n) Desenvolver ferramentas de divulgação sobre o saneamento básico para diferentes públicos.</p> <p><b>4. Níveis</b></p> <p><b>Nível A:</b> Pesquisador com título de Doutor.</p> <p><b>Nível B:</b> Pesquisador com título de Mestre.</p> <p><b>Nível C:</b> Pesquisador com nível superior.</p>
002	<p>PESQUISADOR PDI</p> <p>(Níveis B ou C)</p> <p>Vagas: até 1 pesquisador</p> <p>Período: até 17 meses</p>	<p><b>1. Pesquisador com qualificação em Sistemas de Informações.</b> Profissional com qualificação e experiência em projetos voltados ao desenvolvimento tecnológico e inovação;</p> <p><b>2. Experiência com:</b></p> <p>a) Desenvolvimento de sistemas web com utilização da linguagem de programação PHP e bancos de dados PostgreSQL e MySQL;</p> <p>b) Programação com as tecnologias: OOP, Yii2, Zend Framework, Smarty Template Engine, jQuery, ExtJS, Ajax, CSS, HTML, Web Standards, Bootstrap, CMS Joomla, SVN;</p> <p>c) Desejável: experiência em desenvolvimento de Sistemas de Informações na área de Saneamento.</p> <p><b>3. Atividades:</b></p> <p>a) Gerar relatórios com a utilização do Jasper Reports com Jasper Server e iReport;</p> <p>b) Elaborar gráficos com a utilização da biblioteca FusionCharts;</p> <p>c) Utilizar SCRUM e XP como metodologias ágeis de desenvolvimento;</p> <p>d) Programar tarefas em ambiente Linux;</p> <p>e) Produzir relatórios técnicos.</p> <p><b>4. NÍVEL:</b></p> <p><b>Nível B:</b> Profissional com qualificação e <b>experiência comprovada</b> de pelo <b>menos 04 (quatro) anos</b> na execução de projetos de PD&amp;I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação);</p> <p><b>Nível C:</b> Profissional com qualificação e <b>experiência comprovada</b> de pelo <b>menos 02 (quatro) anos</b> na execução de projetos de PD&amp;I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação).</p>

#### 4. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

O candidato interessado deverá enviar o currículo lattes entre os dias 11/03/2019 a 15/03/2019, para o endereço eletrônico [chrlima@unb.br](mailto:chrlima@unb.br), colocando no assunto do e-mail o número da **chamada**

**pública.** 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 as 23h59min do dia 15/03/2019.

## **5. PROCESSO SELETIVO**

O processo seletivo será conduzido pela Coordenação Técnica do Projeto, mediante análise curricular e posterior entrevista de caráter classificatório. A Coordenação entrará em contato com os candidatos selecionados.

Somente aos candidatos selecionados conforme critérios acima, será exigida a comprovação da habilitação de pesquisador e da capacidade técnica ou científica compatível com o perfil e atribuições de cada vaga/cargo.

## **6. DISPOSIÇÕES GERAIS**

Os candidatos não selecionados na presente Chamada Pública terão o currículo armazenado em uma base de dados do PTARH/ENC/FT e poderão ser selecionados em atividades posteriores. Esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo desta Chamada poderão ser obtidos pelo telefone (61) 3107.0934 ou e-mail acima.

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

1. Não concordância com a qualidade do trabalho desenvolvido pelo pesquisador;
2. Por atraso na apresentação dos documentos e/ou Relatório Técnicos previstos;
3. Considerar inadequada sua conduta profissional;
4. Por motivos exclusivos do pesquisador;
5. Não ser beneficiário (a) de outro tipo de bolsa\* na presente data e pelo período previsto de vigência desta bolsa;
6. Não ter vínculo de qualquer natureza com os órgãos acima citados e não ser sócio-proprietário de empresa envolvida na execução do Projeto;
7. Não possuir grau de parentesco com servidores dos órgãos acima citados, os quais participam na Gestão do Projeto;
8. O pagamento estará vinculado ao repasse do órgão concedente;
9. Suspensão das atividades e dos recursos orçamentários e/ou financeiros do Projeto.

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

Coordenação Técnica do Projeto