

# CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 01/2018 - SNIS

## 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 Nº 0003/2018 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília – CAD/UnB.**

### 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 e seguindo o instrumento de contratação com base na **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><b>PESQUISADOR SÊNIOR</b> (líder de projeto ou subprojeto). Níveis: A, B ou C.</p> <p>Pesquisador <b>com doutorado e experiência superior a 04 anos</b> na coordenação e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento (PD) <b>comprovada.</b></p> <p>Vagas: 01 pesquisador Período: até 15 meses</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pesquisador com qualificação em algum dos seguintes cursos: Engenharia Química, Civil ou Ambiental, Arquitetura e Urbanismo e Gerência de Projetos; conforme necessidades contidas no plano de trabalho;</li> <li>2. Desejável: Experiência com Sistemas de Informações na área de Saneamento.</li> </ol> <p><b>Atividades:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gerenciar e/ou coordenar equipes multidisciplinares, análise e validação de demandas;</li> <li>2. Elaborar Estrutura Analítica de Projeto de acordo com o detalhamento do cronograma do plano de trabalho;</li> <li>3. Acompanhar andamento do Projeto e/ou pesquisa;</li> <li>4. Produzir relatórios técnicos;</li> <li>5. Coletar e analisar informações, examinar consistência de dados e indicadores sobre saneamento básico;</li> <li>6. Elaborar diagnósticos e examinar séries históricas de dados e informações sobre saneamento básico.</li> </ol> <p><b>Níveis:</b></p> <p><b>Nível A:</b> Pesquisador com qualificação e <b>experiência comprovada</b> de pelo <b>menos 08</b> na execução de projetos de PD.</p> <p><b>Nível B:</b> Pesquisador com qualificação e <b>experiência comprovada</b> de pelo <b>menos 06</b> na execução de projetos de PD.</p> <p><b>Nível C:</b> Pesquisador com qualificação e <b>experiência comprovada</b> de pelo <b>menos 04</b> na execução de projetos de PD.</p>
002	<p><b>PESQUISADOR PD&amp;I</b> Níveis: A, B, C ou D.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Graduação em algum dos seguintes cursos: Engenharia Civil, Ambiental, Arquitetura e Urbanismo, Ciências Ambientais, Gestão Ambiental, Gestão Pública, Comunicação Social, Ciências Econômicas, Estatística, Ciência da Computação;</li> </ol>

	<p>Pesquisador em projetos voltados ao desenvolvimento tecnológico e inovação.</p> <p>Vagas: 02 pesquisadores Período: até 15 meses</p>	<p>2. Necessária experiência em algum dos itens:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sistemas de Informações na área de Saneamento;</li> <li>Coleta e análise de informações, exame de dados e indicadores sobre saneamento básico;</li> <li>Elaboração, tutoria e/ou monitoria de cursos de Educação a Distância sobre saneamento básico;</li> <li>Gestão de formulários técnicos sobre saneamento básico;</li> <li>Capacitação de profissionais na área de Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas;</li> <li>Capacitação de profissionais na área de abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário;</li> <li>Capacitação de profissionais na área Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos;</li> <li>Gestão e/ou gerenciamento de Recursos Hídricos;</li> </ol> <p><b>Atividades:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Realizar projeto de pesquisa nas diversas áreas contempladas no projeto;</li> <li>Elaborar relatórios parciais e relatório final, cumprindo todas as etapas previstas no plano de trabalho elaborado, em consonância com a linha de pesquisa selecionada;</li> <li>Produzir documentos de divulgação científica, tais como artigos e relatórios técnicos;</li> <li>Acompanhar e monitorar resultados de pesquisas demográficas e de saneamento básico;</li> <li>Publicar, divulgar e disseminar informações e dados qualitativos e quantitativos em políticas públicas de saneamento básico;</li> <li>Sistematizar dados dos investimentos em saneamento básico;</li> <li>Planejar, processar e preparar relatórios de análises estatísticas sobre coleta de dados;</li> <li>Aprimorar métodos analíticos de avaliação de indicadores sobre saneamento básico;</li> <li>Elaborar relatório de avaliação de cenários para políticas públicas de saneamento básico;</li> <li>Definir metodologias corretivas e evolutivas de coleta de dados sobre saneamento básico.</li> </ol> <p><b>Níveis:</b></p> <p><b>Nível A:</b> Pesquisador com qualificação e <b>experiência comprovada</b> de pelo <b>menos 06</b> na execução de projetos de PD&amp;I.</p> <p><b>Nível B:</b> Pesquisador com qualificação e <b>experiência comprovada</b> de pelo <b>menos 04</b> na execução de projetos de PD&amp;I.</p> <p><b>Nível C:</b> Pesquisador com qualificação e <b>experiência comprovada</b> de pelo <b>menos 02</b> na execução de projetos de PD&amp;I.</p> <p><b>Nível D:</b> Profissional recém-graduado.</p>
--	---	--

<p><b>003</b></p>	<p><b>Apoio Operacional à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&amp;I)</b></p> <p>Vagas: 01 pesquisador Período: até 15 meses</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alunos de Graduação ou Pós-Graduação em algum dos seguintes cursos: Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Geografia ou Geologia.</li> <li>2. Necessária experiência em: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Uso do <i>software</i> ArcGIS;</li> <li>b. Uso de <i>softwares</i> livres de geoprocessamento (Spring, QGIS, etc);</li> <li>c. Análise estatística de dados;</li> <li>d. Uso de <i>softwares</i> para análise descritiva de dados (R, Matlab, Julia, Python, Excel, etc) .</li> </ol> </li> </ol> <p>Atividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analisar dados georeferenciados e demais bases de dados do sistema SNIS;</li> <li>2. Planejar, processar e preparar relatórios de análises estatísticas de dados;</li> <li>3. Aprimorar métodos analíticos de avaliação de indicadores sobre saneamento básico.</li> </ol>
-------------------	--	---

#### 4. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

O candidato interessado deverá enviar o currículo Lattes entre os dias **19/04/2018** e **26/04/2018**, para o endereço eletrônico [chrlima@unb.br](mailto:chrlima@unb.br), colocando no assunto do e-mail: **Chamada Pública nº 01/2018 - SNIS**. 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 26/04/2018.

#### 5. PROCESSO SELETIVO

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

Somente aos candidatos selecionados conforme critérios acima, será exigida a comprovação da habilitação do 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 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) 3107.0946 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**