

# PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

## SEÇÃO I PREÂMBULO

1. O CTI - Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, comunica a abertura de processo simplificado de seleção pública de profissionais para atuar como bolsista pesquisador junto ao CTI no projeto SIGTEC – Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas.

## SEÇÃO II CONSIDERANDOS

2. O SIGTEC foi desenvolvido a partir de 1999 pelo CTI na versão cliente-servidor (MS VisualBasic, MS Access) e utilizado como sistema de informações da instituição a partir de 2000. É um sistema do tipo ERP para gestão de projetos e seus indicadores de desempenho, além da gestão administrativa, gestão de almoxarifado e de patrimônio;
3. Em 2004, a Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa do MCTI resolveu implantar esse sistema em outras instituições sob sua coordenação e atualmente está operando em 12 unidades de pesquisa;
4. Em 2006 começou o desenvolvimento da versão Web, com a tecnologia de informação disponível na época (Jboss, Struts, PostgreSQL), cuja implantação ocorreu a partir de 2008 para substituir a versão cliente-servidor;
5. Devido a evolução da tecnologia da informação e a necessidade de interoperabilidade entre sistemas, foi iniciado o desenvolvimento da segunda versão Web desse sistema (Wildfly, PrimeFaces, PostgreSQL, MongoDB);
6. O CTI internalizou a partir de 2012 o desenvolvimento do sistema, adotando um processo e ambiente de desenvolvimento próprios;
7. A utilização de novas tecnologias, como SOA e Webservices, e a necessidade de inovação, como BPM, representam um desafio de pesquisa em busca de soluções para melhoria de funcionalidades do sistema.

## SEÇÃO III DO OBJETO

8. Objetivando a melhoria e inovação do sistema, será constituída uma equipe de pesquisadores, ou pesquisadoras, voltados para modelagem de sistemas, com experiência em levantamento de requisitos e elaboração de casos de uso, interagindo com uma equipe de pesquisadores, ou pesquisadoras, voltados para implementação de novas tecnologias ou soluções, com experiência em aplicações Web.
9. Objetivando melhorar a capacitação dos usuários do sistema, será constituída uma equipe de pesquisadores, ou pesquisadoras, voltados para elaboração de treinamentos, manuais e procedimentos, com experiência em preparação de material didático e educação à distância, para capacitação dos usuários e melhoria da qualidade da informação.
10. Levando em consideração que novas necessidades e desafios surgem constantemente no desenvolvimento e implantação de sistemas de informações, esta seleção busca, portanto, complementar a equipe do CTI já existente e consolidar a nova versão do SIGTEC.

#### SEÇÃO IV DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E EXECUÇÃO

11. Os perfis de interesse para os temas de pesquisa que serão propostos estão apresentados no Anexo I deste Edital.
12. Qualquer indivíduo poderá se candidatar a este processo seletivo submetendo documentação necessária no prazo estipulado na Seção V.
13. Aos pesquisadores selecionados serão concedidas bolsas de auxílio do CNPq, da Modalidade PCI Desenvolvimento (PCI-D) com duração de 12 meses, passíveis de renovação por período limitado. Para maiores informações consultar a RN-041/2013 ([http://cnpq.br/view/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_0oED/10157/1361340](http://cnpq.br/view/-/journal_content/56_INSTANCE_0oED/10157/1361340)) e a RN-022/2015 ([http://cnpq.br/view/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_0oED/10157/2788883](http://cnpq.br/view/-/journal_content/56_INSTANCE_0oED/10157/2788883)).
14. As atividades deverão ser realizadas no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (<http://www.cti.gov.br>), localizado à Rod. Dom Pedro I (SP-65) Km 143,6 em Campinas - SP.
15. O pesquisador desenvolverá suas atividades em tema proposto pelo coordenador do projeto, submetendo-se à avaliação contínua e eventual correção das rotas de trabalho.

16. Todas as atividades realizadas deverão ser registradas no sistema de gestão institucional do CTI e em relatórios de atividades que deverão ser apresentados semestralmente.

17. São requisitos indispensáveis:

- I. Não possuir vínculo empregatício com qualquer outra entidade privada ou pública;
- II. Possuir disponibilidade para dedicação de 40 horas semanais para a execução das atividades.

## SEÇÃO V

### DO PRAZO E CONDIÇÕES PARA INSCRIÇÃO

18. Ao realizar a inscrição o candidato, ou a candidata:

- I. Reconhece e declara que aceita as regras e condições estabelecidas neste processo de seleção;
- II. Responsabiliza-se legalmente pelos documentos e informações apresentados.

19. Os interessados deverão encaminhar, até as 18h (horário de Brasília) do dia 27 de fevereiro de 2016, os seguintes documentos:

- I. Cópia digitalizada de carta solicitando inscrição no processo;
- II. Currículo Lattes atualizado;
- III. Cópia do diploma ou certificação do maior nível de instrução;
- IV. Relatório técnico, artigo ou texto formal que tenha sido elaborado pelo candidato, a título de exemplo de sua capacidade de comunicação formal através de textos técnico-científicos.

20. Os documentos deverão ser encaminhados para o endereço **selecao\_sigtec2016@cti.gov.br**. O assunto da mensagem eletrônica deve ser registrado como "Processo seletivo de bolsas - <nome do candidato>".

21. Os resultados serão comunicados aos candidatos que se inscreveram através de email.

ANEXO I – QUADRO DE PERFIS E REQUISITOS TÉCNICOS

<b>Perfil de formação</b>	<b>Nível de experiência</b>	<b>Conhecimentos/experiência essenciais</b>	<b>Conhecimentos/experiência desejáveis</b>
Graduação ou especialização em engenharia de software, de sistemas ou elétrica, análise de sistemas ou equivalente.	Profissional com mais de 10 anos de experiência.	Conhecimento em Tecnologia da Informação; Experiência em desenvolvimento de sistemas e análise de negócios; Experiência em modelagem de dados.	Conhecimento de administração pública e legislação pública federal; Conhecimento em ferramentas de desenvolvimento de software: JIRA, Subversion; Conhecimento de banco de dados PostgreSQL, linguagem SQL, linguagem procedural PL/pgSQL; Conhecimento no desenvolvimento de sistema ERP
Graduação ou especialização em engenharia de software, de sistemas ou elétrica, análise de sistemas ou equivalente.	Profissional com mais de 6 anos de experiência.	Conhecimento em Tecnologia da Informação; Experiência em desenvolvimento de sistemas e análise de negócios; Experiência em modelagem de dados.	Conhecimento de administração pública e legislação pública federal; Conhecimento em ferramentas de desenvolvimento de software: JIRA, Subversion; Conhecimento de banco de dados PostgreSQL, linguagem SQL, linguagem procedural PL/pgSQL; Conhecimento no desenvolvimento de sistema ERP.
Graduação ou especialização em engenharia de software,	Profissional com mais de	Conhecimento em tecnologia da informação, com ênfase no sistema	Conhecimento em ferramentas de desenvolvimento de software: Maven,

<p>de sistemas ou elétrica, análise de sistemas ou equivalente.</p>	<p>10 anos de experiência.</p>	<p>operacional Linux e banco de dados PostgreSQL;</p> <p>Experiência de no mínimo 03 (três) anos em desenvolvimento/ programação JAVA EE;</p> <p>Experiência na ferramenta de desenvolvimento Eclipse;</p> <p>Experiência em Servidor de Aplicação WildFly;</p> <p>Experiência na utilização de Patterns;</p> <p>Experiência em programação Web: XHTML, JavaScript e CSS.</p>	<p>JIRA, Subversion, Jenkins, Archiva;</p> <p>Conhecimento no desenvolvimento de sistema ERP</p>
<p>Graduação ou especialização em engenharia de software, de sistemas ou elétrica, análise de sistemas ou equivalente.</p>	<p>Profissional com mais de 6 anos de experiência.</p>	<p>Conhecimento em tecnologia da informação, com ênfase no sistema operacional Linux e banco de dados PostgreSQL;</p> <p>Experiência de no mínimo 03 (três) anos em desenvolvimento/ programação JAVA EE;</p> <p>Experiência na ferramenta de desenvolvimento Eclipse;</p> <p>Experiência em Servidor de Aplicação WildFly;</p> <p>Experiência na utilização de Patterns;</p> <p>Experiência em programação Web:</p>	<p>Conhecimento em ferramentas de desenvolvimento de software: Maven, JIRA, Subversion, Jenkins, Archiva.</p> <p>Conhecimento no desenvolvimento de sistema ERP.</p>

		XHTML, JavaScript e CSS.	
Graduação ou especialização em administração, ciências humanas e sociais ou equivalente	Profissional com mais de 10 anos de experiência.	Experiência de elaboração de manuais, material didático ou procedimentos operacionais; Experiência em treinamento e capacitação de usuários.	Conhecimento de administração pública e legislação pública federal; Conhecimento no uso de sistema ERP.
Graduação ou especialização em administração, ciências humanas e sociais ou equivalente	Profissional com mais de 6 anos de experiência.	Experiência de elaboração de manuais, material didático ou procedimentos operacionais; Experiência em treinamento e capacitação de usuários.	Conhecimento de administração pública e legislação pública federal; Conhecimento no uso de sistema ERP.