

## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

### SEÇÃO I

#### PREÂMBULO

1. O 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 atuarem como bolsista pesquisador junto ao CTI, em projetos alinhados ao Plano Nacional de Enfrentamento à Microcefalia, nos temas e ações pertinentes ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

### SEÇÃO II

#### CONSIDERANDOS

2. O combate à doença “Zika” passou a ser uma prioridade do Governo Federal através do Plano Nacional de Enfrentamento à Microcefalia, com ações relacionadas à pesquisa e desenvolvimento de soluções para detecção da doença e combate ao mosquito transmissor – *Aedes Aegypti*;

3. Com o objetivo de viabilizar a execução de pesquisas na área de combate à Zika, Dengue e Chikungunya, o CTI possui servidores atuando em pesquisas capazes de produzir soluções para este desafio da área de saúde.

### SEÇÃO III

#### DO OBJETO

4. Com o objetivo de estabelecer ações voltadas à pesquisa e desenvolvimentos de soluções para essa área de saúde, será constituída uma equipe de bolsistas pesquisadores que viabilizará a realização de pesquisas nas áreas de detecção das doenças e combate ao mosquito *Aedes Aegypti*, transmissor do “Zika” vírus, Dengue e Chikungunya. Esta equipe de bolsistas trabalhará em conjunto com os servidores do CTI, com perfil multidisciplinar.

### SEÇÃO IV

#### DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E EXECUÇÃO

5. Os perfis e requisitos técnicos necessários para preenchimento das vagas de bolsista pesquisador constam do Anexo I deste Edital.

6. Qualquer indivíduo poderá se candidatar a este processo seletivo submetendo documentação necessária no prazo estipulado na Seção V.

7. Aos candidatos 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)). Estas bolsas não estabelecem vínculo empregatício com o CTI.

8. As atividades deverão ser realizadas no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, localizado a Rod. Dom Pedro I (SP-65) Km 143,6, Campinas-SP.

9. O pesquisador desenvolverá suas atividades em tema proposto pelo coordenador do projeto, submetendo-se à avaliação contínua e eventual correção das rotas de trabalho.

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

11. São requisitos indispensáveis:

- I. Não possuir vínculo empregatício com qualquer outra entidade privada ou pública;
- II. Possuir disponibilidade para dedicar um período mínimo de 40 horas semanais para a execução das atividades, a ser acordado em plano de trabalho individual.

## SEÇÃO V

### DO PRAZO E CONSIDERAÇÕES PARA INSCRIÇÃO

12. Ao realizar a inscrição o(a) candidato(a):

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

13. Os interessados deverão encaminhar, até às 18h (horário de Brasília) do dia 17 de maio 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.

14. Os documentos deverão ser encaminhados para o endereço [selecao\\_zica2016@cti.gov.br](mailto:selecao_zica2016@cti.gov.br). O assunto da mensagem eletrônica deve ser registrado como "Processo seletivo de bolsas - <nome do candidato>".

15. Os resultados serão comunicados aos candidatos que se inscreveram através de e-mail.

16. Os resultados, bem como a relação dos aprovados, deste processo seletivo simplificado serão divulgados no portal do CTI ([www.cti.gov.br](http://www.cti.gov.br)).

**ANEXO I - PERFIL E REQUISITO TÉCNICO**

<b>Perfil de formação</b>	<b>Nível de Experiência</b>	<b>Conhecimentos essenciais</b>	<b>Conhecimentos/Experiências Desejáveis</b>
Engenheiro Elétrico/Eletricista PCI-DA 01 vaga	Profissional com 10 (dez) anos de experiência efetiva em projetos em P&D após a obtenção do diploma de nível superior; ou com título de doutor há, no mínimo, 2 (dois) anos; ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Desenvolvimento de Hardware</li> <li>· Desenvolvimento de esquemático, pcb e 3D de projeto</li> <li>· Sistemas embarcados</li> <li>· Programação em C#</li> <li>· Desenvolvimento de sistemas analógicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Desenvolvimento de sistemas ópticos</li> <li>· Desenvolvimento de circuitos optoeletrônicos</li> <li>· Vivência em atividades de P&amp;D</li> <li>· Ciclo de vida do Aedes Aegypt</li> </ul>
Físico PCI-DA 01 vaga	Profissional com 10 (dez) anos de experiência efetiva em projetos em P&D após a obtenção do diploma de nível superior; ou com título de doutor há, no mínimo, 2 (dois) anos; ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Desenvolvimento de sistemas ópticos</li> <li>· Desenvolvimento de sistemas laser</li> <li>· Desenvolvimento de sistemas de detecção de luz (fotodiodos e fotomultiplicadoras)</li> <li>· Instrumentação científica e caracterização óptica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Desenvolvimento de circuitos optoeletrônicos</li> <li>· Sistemas de varredura laser</li> <li>· Sensores opto-eletrônicos</li> <li>· Modelagem de reflexão de luz em superfícies</li> <li>· Vivência em atividades de P&amp;D</li> <li>· Conhecimentos sobre o ciclo de vida do Aedes Aegypt</li> </ul>
Biólogo, químico ou áreas correlatas PCI-DB 01 vaga	Profissional com 6 (seis) anos de experiência após a obtenção do diploma de nível superior; ou com título de doutor; ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 2 (dois) anos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Conhecimento em virologia animal;</li> <li>· Experiência em técnicas de laboratório como imunossaios e PCR;</li> <li>· Domínio em analisar e redigir artigos e projetos científicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vivência em atividades de P&amp;D</li> </ul>
Curso superior em Tecnologia Química ou de Biocombustíveis, Químico, Físico, Engenharia de Materiais ou áreas correlatas PCI-DD 01 vaga	Profissional com diploma de nível superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Conhecimento em técnicas de síntese de nanoestruturas de óxidos metálicos;</li> <li>· Conhecimento em técnicas de caracterização de materiais;</li> <li>· Conhecimento em técnicas de deposição de filmes por spin coating e SprayCoating.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vivência em atividades de P&amp;D</li> <li>· Domínio em analisar e redigir artigos e projetos científicos.</li> </ul>