

# 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 atuar como bolsista pesquisador junto ao Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva - CNRTA, em projetos alinhados à Política Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência, nos temas e ações pertinentes ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

## SEÇÃO II CONSIDERANDOS

- i. A existência do Plano Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência - Viver sem Limite, lançado no dia 17 de novembro de 2011 (Decreto Nº 7.612), que objetiva implementar novas iniciativas e intensificar ações em benefício das pessoas com deficiência;
- ii. A Portaria MCTI nº 139 de 23/02/2012 que institui o CNRTA e insere o tema da Tecnologia Assistiva na missão do CTI Renato Archer;
- iii. A existência de uma Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação do MCTI, que estabelece ações em tecnologia assistiva, inclusão social e disseminação da ciência;
- iv. As diretrizes do Plano Nacional de Educação que estabelecem metas para a promoção da educação inclusiva e da cultura digital;
- v. A necessidade de ferramentas e processos voltados à avaliação e concepção de novas políticas públicas no contexto acima;
- vi. Que após 4 anos de ações do Programa Viver Sem Limite, o país consolidou em torno das atividades de tecnologia assistiva uma rede articulada de atores;
- vii. Que a transformação promovida pelo Programa se baseou em instrumentos de financiamento de agências de fomento, créditos bancários, compras públicas, políticas educacionais inclusivas, políticas de disseminação de conhecimentos, entre outras;

- viii. Que as ações estabelecidas a partir de 2012 e a constituição do CNRTA no âmbito do CTI Renato Archer foram elementos de estímulo à atividade de pesquisa em TA, promovendo a difusão do tema de tecnologia assistiva em outras instituições de pesquisa e educação;
- ix. Que agora, com a discussão da nova fase do Programa Viver sem Limite em âmbito nacional, faz-se necessária uma infraestrutura de modelagem de políticas públicas que permita simular as características dessa ação federal;
- x. Que esta capacidade deve ser um instrumento de antecipação das características temporais, orçamentárias e de resultados, visando fornecer ao gestor público, tomador de decisões, ferramentas para a sua simulação e aprimoramento durante a execução das políticas;

### **SEÇÃO III DO OBJETO**

- 2. Objetivando estabelecer uma infraestrutura de proposição e simulação de políticas públicas para tecnologia assistiva, será constituída uma equipe de pesquisadores , ou pesquisadoras, voltados para modelagem de processos, com experiência em técnicas de gestão por processos, pesquisa operacional, teoria de sistemas, engenharia de produção, ciência/engenharia da computação, matemática aplicada ou administração. Esta equipe será complementada por profissionais com perfis multidisciplinares, em áreas relacionadas ao desenvolvimento de políticas públicas e projetos sociais.
- 3. Levando em conta o cada vez maior envolvimento do CTI com políticas públicas de disseminação de C&T para a comunidade em geral, com ênfase em crianças e adolescentes, e levando em conta, ao mesmo tempo, que esta atuação requer ambientes mais inclusivos para as pessoas com deficiência, busca-se um espectro de perfis profissionais abrangente o suficiente para cobrir estas necessidades. Esta seleção busca, portanto, complementar a equipe do CNRTA já existente, atingindo o espectro abrangente já mencionado.

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

- 4. Os perfis de interesse para os temas de pesquisa que serão propostos estão apresentados no Anexo I deste Edital.

5. Qualquer indivíduo poderá se candidatar a este processo seletivo submetendo documentação necessária no prazo estipulado na Seção V.
6. 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.
7. As atividades deverão ser realizadas no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, localizado às Rod. Dom Pedro I (SP-65) Km 143,6, Campinas-SP.
8. O pesquisador desenvolverá suas atividades em tema proposto pelo coordenador do projeto, submetendo-se à avaliação contínua e eventual correção das rotas de trabalho.
9. Todas as atividades realizadas deverão ser registradas no sistema de gestão institucional e em relatórios de atividades que deverão ser apresentados semestralmente.
10. 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**

11. 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.
12. Os interessados deverão encaminhar, **até as 18h do dia 20 de janeiro de 2016**, os seguintes documentos:
  - Cópia digitalizada de carta solicitando inscrição no processo;
  - Currículo Lattes atualizado;
  - Cópia do diploma ou certificação do maior nível de instrução;

- 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.
13. Os documentos deverão ser encaminhados para o endereço [selecao\\_cnrt2016@cti.gov.br](mailto:selecao_cnrt2016@cti.gov.br). O assunto da mensagem eletrônica deve ser registrado como “Processo seletivo de bolsas - <nome do candidato>”.

## ANEXO I – QUADRO DE PERFIS E REQUISITOS TÉCNICOS

Perfil de formação	Nível de Experiência	Conhecimentos Essenciais	Conhecimentos/Experiências Desejáveis
Pós-graduação em engenharia de software, engenharia de processos, administração ou ciência da computação.	(profissional com doutorado e mais de 15 anos de experiência)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelagem de processos;</li> <li>• Tópicos de Teoria de sistemas;</li> <li>• Tópicos de Pesquisa operacional;</li> <li>• Desenvoltura para comunicação escrita;</li> <li>• Modelagem de política pública</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordenação de atividades de P&amp;D;</li> <li>• Vivência na interação entre entes públicos ou privados;</li> <li>• Experiência de mapeamento de processos no meio público;</li> <li>• certificações em modelagem de processos reconhecidas internacionalmente</li> </ul>
Graduação em engenharia de software, de sistemas ou elétrica, análise de sistemas	(profissional com mais de 10 anos de experiência)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologias de gestão de projetos;</li> <li>• Estruturação de ambientes colaborativos;</li> <li>• Modelagem de processos de governança;</li> <li>• Definição e coleta de indicadores sociais;</li> <li>• Desenvoltura para comunicação escrita;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestão de projetos relacionados a políticas públicas;</li> <li>• Gestão e estruturação de ações de inclusão social e cultura digital;</li> <li>• Experiência com políticas públicas de grande alcance territorial</li> <li>• Conhecimentos em temas relacionados com tecnologia assistiva ou acessibilidade;</li> </ul>
Graduação em assistência social, serviço social, administração, ciências humanas e sociais ou equivalente	(profissional com mais de 1 ano de experiência)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planejamento e implementação de políticas públicas e/ou programas sociais;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento e/ou vivência das políticas de atendimento à criança e ao adolescente estabelecida no Estatuto da Criança e Adolescente;</li> <li>• Experiência na elaboração de projetos e faseamento de políticas públicas sociais;</li> <li>• Liderança, gestão de equipes, e competências para gerir relacionamentos interpessoais e intersetoriais.</li> <li>• Realização de diagnósticos de exclusão social;</li> <li>• Organização de ações e construção de cartografia social, ou equivalente;</li> </ul>

<b>Perfil de formação</b>	<b>Nível de Experiência</b>	<b>Conhecimentos Essenciais</b>	<b>Conhecimentos/Experiências Desejáveis</b>
Técnico de nível médio em processamento de dados ou programação ou graduação em ciências da computação ou carreira similar	Profissional com experiência	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em linguagens de programação, tais como C, C++, Javascript, PHP, Java ou Python, etc;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimentos em tecnologia assistiva;</li> <li>• Conhecimento em tecnologia social;</li> <li>• Possuir portfólio de soluções desenvolvidas para apresentação.</li> </ul>