

Bolsa de PD em Computação

Nº:

Área de conhecimento: Ciência da Computação

Nº do processo FAPESP: 2015/16528-0

Título do projeto: Sistemas Sócio-Enativos: Investigando Novas Dimensões no Design da Interação Mediada por Tecnologias de Informação e Comunicação

Área de atuação: Metodologia e Técnicas da Computação

Quantidade de vagas: 1

Pesquisador principal: Maria Cecília Calani Baranauskas

Unidade/Instituição: Instituto de Computação/Universidade Estadual de Campinas

Data limite para inscrições: 28/04/2019

Publicado em: 26/03/2019

Localização: Av. Albert Einstein, 1251, IC/UNICAMP, Campinas, SP

E-mail para inscrições: socioenativos@ic.unicamp.br

Resumo

Uma bolsa de pós-doutorado, para desenvolver pesquisas no Brasil, está sendo oferecida para pesquisadores que completaram seu doutorado há menos de sete anos. Os candidatos devem possuir um diploma de doutorado em Computação ou Engenharias ou Multimeios e equivalentes, relacionado a pelo menos um dos tópicos a seguir: Interação Humano-computador; Robótica; Interfaces Naturais; Interfaces Tangíveis, Interfaces Cross-modais; Acessibilidade e Design Universal, Design Participativo, Semiótica Organizacional e Engenharia de Software.

Durante o período da bolsa, o candidato aprovado deverá morar na cidade de Campinas, Estado de São Paulo, Brasil. Nossas instalações de pesquisa estão localizadas na Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Brasil. O candidato selecionado receberá uma bolsa de pós-doutorado da FAPESP, no Brasil (R \$ 7,373.10 por mês, equivalente a US\$1.800,00 aproximadamente), acesso ao sistema de saúde da UNICAMP, e reserva técnica (15% do valor anual da bolsa, por ano). Para mais detalhes, veja a página da FAPESP: <http://www.fapesp.br/bolsas/pd>. A bolsa é concedida por 12 (doze) meses e pode ser renovada por mais 12 meses. A posição requer um bom nível de comunicação escrita e oral em Inglês.

Sobre o projeto

O contexto de sistemas sócio-enativos representa um cenário totalmente novo e extremamente complexo para tratar acessibilidade pelo fato de envolver uma multiplicidade de dispositivos e sentidos, combinados em situações dinâmicas de uso e efeitos desse uso em uma dimensão individual e social. Uma questão chave consiste em possibilitar a interação acessível com sistemas incluindo novas modalidades de interação (interfaces tangíveis, vestíveis, cross-modais e naturais) em contextos de grande diversidade de pessoas. Tal questão requer investigações aprofundadas e contribuições conceituais, experimentais e práticas. Enquanto o conceito e técnicas para

projetar sistemas mais acessíveis têm sido amplamente estudados no contexto de sistemas Web, pesquisas são menos desenvolvidas em cenários complexos que vinculam dinamicamente processos humanos e tecnológicos. Nosso objetivo é conduzir uma investigação detalhada propondo uma abordagem sistêmica para fomentar a acessibilidade em sistemas sócio-enativos. Visamos estudar diversos aspectos sobre como integrar diversas mídias como um meio de possibilitar a acessibilidade e os efeitos do uso delas. Este projeto propõe realizar validações experimentais, avaliar os métodos desenvolvidos e protótipos implementados em cenários de aplicações práticas de sistemas sócio-enativos.

Espera-se também que o candidato aceito elabore um elo entre as teorias e práticas do Projeto Temático. O candidato selecionado trabalhará sob a supervisão da Profa. Maria Cecília Calani Baranauskas em conjunto com os Pesquisadores Principais do Projeto: Prof. José Armando Valente e Profa. Maria Teresa Egler Mantoan (UNICAMP, Brasil).

Seleção

O processo de seleção consistirá na análise dos documentos de inscrição do candidato (primeiro passo) e em uma entrevista com os candidatos selecionados (segundo passo). Os candidatos distantes de Campinas poderão realizar a entrevista via Skype. O resultado do primeiro passo do processo de seleção será informado por e-mail. A entrevista será agendada com os candidatos por e-mail.

Inscrição

Os candidatos devem enviar sua documentação por e-mail para **socioenativos@ic.unicamp.br**. A documentação necessária para a aplicação é uma carta de apresentação em que o/a candidato/a mostre seu portfólio de projetos nos tópicos propostos para este edital, o Curriculum Vitae acadêmico atualizado e a indicação de um profissional de referência que conheça o candidato e que poderá ser contatado pela equipe do Projeto. O prazo para candidaturas é 28 de abril de 2019, mas os pedidos serão aceitos até que o cargo seja preenchido. Início dos trabalhos (tentativa): 01 de junho de 2019.

Postdoctoral Fellowship in Computer Science

Nº:

Área de conhecimento: Computer Science

Nº do processo FAPESP: 2015/16528-0

Project title: Socio-Enactive systems: Investigating New Dimensions in the Design of Interaction Mediated by Information and Communication Technologies

Application Area: Computation Methodology and Techniques

Number of Available Positions: 1

Main researcher: Maria Cecília Calani Baranauskas

Affiliation/University: Institute of Computing/University of Campinas

Application Deadline: 28/04/2019

Published in: 26/03/2019

Work Location: Av. Albert Einstein, 1251, IC/UNICAMP, Campinas, SP

<https://interhad.nied.unicamp.br/projetos/socio-enactive-systems>

Application E-mail: socioenativos@ic.unicamp.br

Summary

A post-doctoral fellowship position, in Brazil, is being offered for researchers who have completed their Ph.D. less than seven years ago. Candidates must have a Ph.D. diploma in Computer Science, or Engineering or Multimedia and equivalent, related to at least one of the following topics: Human-Computer Interaction; Robotics; Natural Interfaces; Tangible Interfaces; Cross-modal Interfaces; Accessibility and Universal Design; Participatory Design; Organizational Semiotics and Software Engineering.

During the fellowship, the selected candidate must live in the city of Campinas, at the State of São Paulo, Brazil. Our research facilities are located in the University of Campinas, São Paulo, Brazil. The selected candidate will receive a FAPESP post-doctoral fellowship, in Brazil, with a monthly stipend of R\$ 7,373.10 (about US\$1.800 or EU\$1.500), access to the health-care system of Unicamp, and research contingency funds (15% of the annual value of the fellowship, each year). For more details, check out FAPESP's webpage: <http://www.fapesp.br/en/5427>. The fellowship has a duration of 12 (twelve) months, and can be renewed for 12 more. This position requires a good level of written and oral communication in English.

About the Project

The context of socioenactive systems represents a completely new and extremely complex scenario to treat Accessibility, because of the fact that it involves a multiplicity of devices and senses, combined in dynamic situations of use and effects of such use, in both individual and social dimensions. A key question comprises of allowing the accessible interaction with the systems to include new interaction modalities (tangible, wearable, cross-modal and natural interfaces) in contexts with an immense diversity of people. Such question requires profound investigations, as well as conceptual, experimental and practical contributions. While the concept and the techniques to design

more accessible systems has been widely studied in the context of Web systems, there is less research in complex scenarios that dynamically link human and technological processes. Our goal is to conduct a detailed investigation, proposing a systemic approach to promote accessibility in socioenactive systems. We aim to study several aspects of how to integrate diverse media as a way of allowing accessibility, as well as the effects of the use of these media. This project proposes making experimental validations, to evaluate methods and prototypes being developed, in practical scenarios of socioenactive systems.

We also expect that the selected candidate will link the theories and practices involved in the project. The selected candidate will work under the supervision of Prof. Maria Cecília Calani Baranauskas, together with the project's main researchers: Prof. José Armando Valente e Prof. Maria Teresa Egler Mantoan, both from UNICAMP, Brazil.

Candidate Selection

The selection process will consist in an analysis of the candidates' application documents (first step) and in an interview with the chosen candidates (second step). Candidates who live far from Campinas can do the interview via Skype. The result from the first step will be informed by e-mail, and the interview will be scheduled with the candidates also via e-mail.

Application

Candidates must send their documentation via e-mail to socioenativos@ic.unicamp.br. To apply, it is required a **presentation letter**, in which the candidate shows his/her portfolio of projects in the proposed topics of this call, the updated academic Curriculum Vitae (CV), and the indication of a reference professional who knows the candidate and who can be contacted by the Project team. The deadline to apply is April 28th 2019, but applications will be accepted until the position is filled. Tentative to begin working: June 1st, 2019.