



Hylson Vescovi Netto &lt;hvescovi@gmail.com&gt;

**[sbc-l] Contratação Imediata de bolsista DTI para projeto CNPq - Processamento de som e imagem de Fala**

2 messages

Alessandra Alaniz Macedo via sbc-l <sbc-l@sbc.org.br>  
Reply-To: Alessandra Alaniz Macedo <ale.alaniz@usp.br>  
To: sbc-l <sbc-l@sbc.org.br>

Thu, Oct 19, 2017 at 3:17 PM

Prezados,

O laboratório de Informática em Saúde do Departamento de Computação e Matemática da FFCLRP da USP de Ribeirão Preto está disponibilizando 1 (uma) bolsa DTI-CNPq para contratação imediata para participação no projeto descrito no final da mensagem. A modalidade da bolsa, perfil do bolsista e duração das bolsas estão descritos abaixo:

**Bolsa DTI-B (Valor da bolsa: R\$ 3.000 reais mensais):**

**Perfil do bolsista:** candidato graduado em Ciências da Computação ou áreas afins (Informática Biomédica, Engenharia de Computação, etc) com excelente conhecimento em Processamento de Imagens e/ou Multimídia, especialmente em Fala.

**Objetivo:** Pesquisa e desenvolvimento do módulo de imagem do sistema inteligente de apoio à fala para crianças com síndrome de down. Esse módulo será responsável pelo reconhecimento e o processamento dos movimentos da face da criança. Esse módulo deverá suportar o uso de uma webcam/smartphone para capturar em tempo real as imagens da face (focando olhos, lábios e língua) da criança para processar usando técnicas de processamento de imagens de modo que sejam realizados o reconhecimento dos movimentos (uma linha temporal de imagens) dos lábios da criança e a comparação com o movimento fonarticulatório esperado, armazenado na base de conhecimento.

**Atividades e período de duração da bolsa:** A duração da bolsa é de 16 meses. O bolsista poderá executar as atividades em conjunto para a criação dos módulos de áudio e de imagem. O bolsista executará principalmente as seguintes atividades do módulo de imagem:

- Especificar e Projetar um módulo de processamento de imagem utilizando diagramas UML
- Codificar o módulo de imagem utilizando a linguagem de programação Java e Phyton, por exemplo.
- Testar e integrar as unidades com as bases especialistas de conhecimento

A dedicação dos bolsistas deverá ser de 40 horas semanais e não poderão possuir vínculo empregatício ou estar recebendo bolsa de outras agências.

Os candidatos deverão possuir o currículo cadastrado na plataforma Lattes do CNPq e deverão ser enviados para [ale.alaniz@usp.br](mailto:ale.alaniz@usp.br) e [mdiasoare@gmail.com](mailto:mdiasoare@gmail.com).

=====

Resumo do Projeto SofiaFala (Software Inteligente de Apoio à Fala)

=====

O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema inteligente, usando técnicas de inteligência artificial, processamento de imagens, áudio e reconhecimento de padrões, para apoiar a criança com síndrome de down no processo de desenvolvimento da fala, por meio de treinamento por repetição, a comunicar verbalmente com maior confiança, fluência e desenvoltura. O projeto contará com uma base de conhecimentos feita por fonoaudiólogos experientes e seu desenvolvimento acompanhado por uma equipe multidisciplinar como profissionais de TI, psicologia, psicopedagogia e fonoaudiólogos.

---

Alessandra Alaniz Macedo

---

Professora Associada do Departamento de Computação e Matemática  
Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Computação Aplicada  
Universidade de São Paulo (USP) - FFCLRP  
Av. Bandeirantes, 3900 - Monte Alegre CEP: 14.040-901  
Ribeirão Preto - SP - Brasil - Fone: (16) 3315-4863  
e-mail: [ale.alaniz@usp.br](mailto:ale.alaniz@usp.br)

---

sbc-l mailing list  
[sbc-l@sbc.org.br](mailto:sbc-l@sbc.org.br)  
<https://listas.ufrgs.br/mailman/listinfo/sbc-l>

---

**Alessandra Alaniz Macedo via sbc-l** <[sbc-l@sbc.org.br](mailto:sbc-l@sbc.org.br)>  
Reply-To: Alessandra Alaniz Macedo <[ale.alaniz@usp.br](mailto:ale.alaniz@usp.br)>  
To: sbc-l <[sbc-l@sbc.org.br](mailto:sbc-l@sbc.org.br)>

Mon, Oct 23, 2017 at 11:13 AM

[Quoted text hidden]

---

sbc-l mailing list  
[sbc-l@sbc.org.br](mailto:sbc-l@sbc.org.br)  
<https://listas.ufrgs.br/mailman/listinfo/sbc-l>