



Hylson Vescovi Netto <hvescovi@gmail.com>

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

1 message

Evandro Eduardo Seron Ruiz via sbc-l <sbc-l@sbc.org.br>
Reply-To: Evandro Eduardo Seron Ruiz <evandro@usp.br>
To: sbc-l <sbc-l@sbc.org.br>

Fri, Oct 27, 2017 at 8:38 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 e mdiasoare@gmail.com.

--
=====
Evandro Eduardo Seron Ruiz, PhD
Professor Associado
Departamento de Computação e Matemática

FFCLRP - USP

sbc-l mailing list

sbc-l@sbcl.org.br

<https://listas.ufmg.br/mailman/listinfo/sbc-l>