



Hylson Vescovi Netto <hvescovi@gmail.com>

[sbc-l] Oportunidade de Bolsa FAPESP TT-4A no ICT-UNIFESP / IME-USP

1 mensagem

Tiago Silva da Silva por (sbc-l) <sbc-l@sbc.org.br>

4 de julho de 2022 11:15

Responder a: Tiago Silva da Silva <silvadasilva@gmail.com>

Para: Lista da SBC <sbc-l@sbc.org.br>

Você quer colaborar para melhorar a qualidade da Escola Pública no Brasil?
Você tem interesse em trabalhar com uma aplicação Web para Cidades Inteligentes?
Tem vontade de aprender sobre dados georreferenciados? Quer participar de um projeto multidisciplinar com impacto real na vida das pessoas?

O projeto "Desenvolvimento de uma ferramenta online para exploração de diferentes bases de dados de forma interativa e visual para apoio a políticas públicas educacionais" do Instituto de Ciência e Tecnologia da UNIFESP, financiado pela FAPESP, e em parceria com o projeto InterSCity do IME-USP, está procurando um bolsista TT-4A FAPESP para trabalhar no aprimoramento da ferramenta CulturaEduca (<http://culturaeduca.cc>), no qual serão trabalhados dados de educação, saúde e assistência social.

Requisitos técnicos do Bolsista:

- Bom domínio da linguagem Python
- Conhecimentos básicos de HTML, CSS, e JS
- Design de banco de dados SQL e NoSQL
- e SQL
- Habilidades de comunicação para entender e reportar insights obtidos a partir dos dados a serem extraídos

Desejável ter conhecimento (ou querer aprender bem rápido):

- Django
- Pipeline de Dados

Valor da Bolsa: R\$ 5.850,40/mês

Carga horária: 40h semanais

Período da bolsa: 18 meses

Requisitos:

Bolsa TT-4A:

- o candidato deve ser graduado;
- ter, no mínimo, quatro anos de experiência em pesquisa ou experiência profissional após a graduação, em área relacionada ao Plano de Atividades do Projeto; e
- dedicação de 16 a 40 horas semanais (o valor da Bolsa a ser paga será proporcional ao número de horas semanais) às atividades de apoio ao projeto de pesquisa.

Inscrições: Envie um email até **15/Julho/2022** para silvadasilva@unifesp.br com assunto "CulturaEduca bolsaFAPESP-TT4-A" contendo (1) currículo detalhando as habilidades e experiência em desenvolvimento de software e (2) Cópia do Diploma de Graduação e Mestrado (caso tenha). Entrevistas com candidatos serão realizadas online.

Supervisores: Prof. Tiago Silva da Silva (UNIFESP), Prof. Fabio Kon (IME-USP) e Profa. Sônia Kruppa (FE-USP).

Resumo do trabalho a ser desenvolvido:

Este projeto almeja apoiar a elaboração de políticas públicas baseadas em evidências para a educação pública em cidades brasileiras por meio da Ciência e Visualização de Dados. Por meio de uma plataforma online e interativa os usuários serão capazes de visualizar e analisar diferentes bases de dados. Para o desenvolvimento de tal plataforma são necessárias diversas ferramentas científicas e tecnológicas capazes de apoiar a análise de dados e tomada de decisões que auxiliem na gestão eficiente e consciente de recursos públicos.

Para isso, o bolsista irá interagir com os pesquisadores e estudantes do projeto e ficará responsável por auxiliar na transformação dos resultados científicos, desenvolvidos pelo projeto, em sistemas e ferramentas computacionais para gerenciamento e visualização de dados. Mais especificamente, o bolsista deverá aplicar seus conhecimentos e experiências sobre engenharia de software para realizar extrações de dados, monitorar aplicações e construir os alicerces (estruturação de dados) para atender as demandas necessárias para se atingir os objetivos do projeto. Assim, será de responsabilidade do bolsista o desenvolvimento de algoritmos e ferramentas para auxiliar o processo de extração, transformação e armazenamento de dados, bem como, a automatização desses processos.

P.S. Sugere-se fortemente a leitura das especificações da bolsa de treinamento técnico da FAPESP antes da submissão da candidatura <https://fapesp.br/capacitacaotecnica>. A aprovação final depende da Diretoria Científica da FAPESP.

--

Prof. Dr. Tiago Silva da Silva
Institute of Science and Technology (ICT)
Federal University of São Paulo (UNIFESP)
São José dos Campos - SP - Brazil
<http://www.sjc.unifesp.br/>

sbc-l mailing list
sbc-l@sbc.org.br
<http://grupos.ufrgs.br/mailman/listinfo/sbc-l>