

<b>FORMULÁRIO DE DESCRIÇÃO DE VAGA PARA DIVULGAÇÃO E PROCESSO SELETIVO</b>	
<b>Lead Institution:</b> C4AI sede / headquarter	
<b>Address:</b> Av. Prof. Lucio Martins Rodrigues 370 - Cidade Universitária, São Paulo, SP CEP: 05508-020 - São Paulo- SP	
<b>Supervisor name:</b> Fabio Gagliardi Cozman	
<b>Type (JC, undergrad, master, PhD, PD): (TT-4)</b> Number of months – 12	
<b>Project title: (Portuguese and English)</b> <b>Raciocínio Neuro-Simbólico / Neuro-Symbolic Reasoning.</b>	
<b>Research Group:</b> KEML	
<b>Description (Portuguese and English)</b>	
<p>O Centro de Inteligência Artificial, um Centro de Pesquisa financiado pela FAPESP e IBM Research, sediado na USP, oferece oportunidade de bolsas de Treinamento Técnico em tecnologia da informação com Bolsa FAPESP (nível TT-4 <a href="http://www.fapesp.br/3098">http://www.fapesp.br/3098</a>). A Bolsa TT-4 é voltada a graduados, especialistas em Tecnologia de Informação (TI), com dois anos de experiência após a graduação ou título de mestrado na área de TI, sem vínculo empregatício, com dedicação às atividades de apoio ao projeto de pesquisa.</p> <p>O bolsista se encarregará de implementar algoritmos de pesquisa em sistema de raciocínio automático que combina redes neurais e programas lógicos. Uma breve descrição do sistema se encontra em <a href="https://kamel.ime.usp.br/pages/learn_dpasp">https://kamel.ime.usp.br/pages/learn_dpasp</a>. A pessoa colaborará com os pesquisadores para implementação dos algoritmos desenvolvidos durante a pesquisa, manutenção da infraestrutura computacional e produção de documentação.</p> <p>=====</p> <p>The Artificial Intelligence Center, a research center funded by FAPESP and IBM Research, headquartered at USP, offers opportunities for Technical Training scholarships in information technology with a FAPESP scholarship (level TT-4 <a href="http://www.fapesp.br/3098">http://www.fapesp.br/3098</a>). The TT-4 scholarship is aimed at graduates, experts in Information Technology (IT), with two years of experience after graduation or a master's degree in the IT field, dedicated to supporting research project activities.</p> <p>The scholarship recipient will be responsible for implementing research algorithms in an automated reasoning system that combines neural networks and logic programs. A brief description of the system can be found at <a href="https://kamel.ime.usp.br/pages/learn_dpasp">https://kamel.ime.usp.br/pages/learn_dpasp</a>. The person will collaborate with researchers to implement the algorithms developed during the research, maintain the computational infrastructure, and produce documentation.</p>	

**Requirements to fill the position. (Ex: specific experience, minimum or maximum years after concluding the course) (Portuguese and English)**

Requisitos:

- Bons conhecimentos de programação em C e Python
- Interesse por pesquisa acadêmica, especialmente na interface entre Aprendizado de Máquina e Raciocínio Simbólico
- 2 anos de experiência comprovada ou mestrado na área (exigido pela FAPESP)

Oferecemos:

- Um excelente ambiente de trabalho, com horários flexíveis
- Proximidade com pesquisa acadêmica de ponta desenvolvida no Centro
- Possibilidade de realizar doutorado futuro no tema

===

Requirements:

- Strong programming skills in C and Python
- Interest in academic research, especially at the intersection of Machine Learning and Symbolic Reasoning
- 2 years of proven experience or a master's degree in the field (required by FAPESP)

We offer:

- An excellent working environment with flexible hours
- Proximity to cutting-edge academic research developed at the Center
- Possibility of pursuing a future Ph.D. in the field.

**Informações sobre a bolsa / local de trabalho**

Bolsa FUSP ( )

Bolsa FAPESP ( X )

Informação adicional referente a bolsa (se houver)

Local de trabalho: INOVA-USP

Endereço: Av. Prof. Lucio Martins Rodrigues 370 - Cidade Universitária, São Paulo, SP

É possível atuar virtualmente? ( X ) Não ( ) Sim

**Scholarship/place of work information**

Workplace: INOVA-USP

Address: Av. Prof. Lucio Martins Rodrigues 370 - Cidade Universitária, São Paulo, SP

Is it possible to work virtually? ( X ) No ( ) Yes