

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

MANTIS_2016-01

Instituto Superior de Engenharia do Porto - ISEP Projeto Mantis - Cyber Physical System Based Proactive Collaborative Maintenance (ECSEL JU Grant nr. 662189) está a recrutar um investigador licenciado em Engenharia Informática ou similar. O projeto pretende fornecer um serviço de manutenção pró-ativo através de uma plataforma baseada numa arquitectura de sistemas cibernéticos que permite prever futuras falhas e gerir agendamentos relativos à manutenção.

As seguintes condições são aplicadas a este processo de recrutamento:

1. ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia

2. FORMAÇÃO ACADÉMICA

Informática ou similar

3. DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

De 15 de Abril de 2016 até 14 de Julho de 2016 (03 meses de duração), eventualmente renováveis de acordo com a execução do projeto e respetivo orçamento.

4. OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

Os candidatos selecionados irão participar nas seguintes atividades:

O plano de trabalho envolve as seguintes tarefas:

- Tarefa 4.4 - otimização da manutenção: concepção e desenvolvimento de métodos computacionais que, com base em dados históricos sobre o comportamento do processo é capaz de diagnosticar falhas ou sugerir ações de manutenção preditiva;
- Tarefa 4.5 – Apoio à decisão colaborativa: Concepção e desenvolvimento de um sistema colaborativo de suporte para apoiar a optimização do processo de manutenção;
- Tarefa 5.1 - Definição de cenários de interação;
- Tarefa 5.4 - Design de interfaces inteligentes (Homem-Máquina);
- A participação em actividades de projetos científicos, relativos ao desenvolvimento de sistemas de engenharia inteligentes, que envolvem, infra-estruturas eletrónicas, elétricas e de telecomunicações;
- Preparação e participação em relação a reuniões internas e encontros com parceiros (local ou no exterior);
- Os relatórios e artigos científicos preparação;- Atividades relacionadas com comunicação e disseminação;
- Atividades organizacionais.

5. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e ainda pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho; Regulamento n.º 73/2015, de 16 de fevereiro (publicado no DR n.º 32, Série II, 2015-02-16) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de agosto.

6. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

Os candidatos selecionados serão cientificamente orientados pela professora Goreti Marreiros.

O local de trabalho é no GECAD – Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento na seguinte morada:

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431
4200-072 Porto – Portugal

7. REMUNERAÇÃO

Valor mensal da bolsa: €745.00, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>).

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

MANTIS_2016-01

8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

Apenas os candidatos que tenham apresentado o conjunto completo de documentos da candidatura serão admitidos. O método de seleção terá em conta os seguintes componentes: classificação final da licenciatura (50%), avaliação de curriculum vitae (50%). Em caso de dúvidas, uma entrevista poderá ser realizada e será conduzida em Inglês. Neste caso, serão tomados em consideração os seguintes elementos: a classificação final da Licenciatura (30%), a avaliação de curriculum vitae (50%), e entrevista (20%).

Membros do júri: Prof. Goreti Marreiros (coordenador do júri), Prof. Zita Vale e Prof. Isabel Praça. Membros do júri substitutos: Prof. Luiz Faria e Prof. Fátima Rodrigues

9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos serão notificados individualmente por mensagem de e-mail sobre os resultados finais da avaliação.

10. CANDIDATURA

Formação académica: licenciatura em engenharia informática ou similar.

Perfil mínimo exigido: sólida formação científica e experiência em investigação no domínio no respetivo âmbito de formação. Escrever e falar proficientemente em Inglês. Boa capacidade para o trabalho em equipa, incluindo estreita cooperação com parceiros industriais. Autor de trabalhos científicos nas áreas de investigação orientada.

Perfil preferencial: experiência anterior de trabalho em atividades de pesquisa envolvendo sistemas inteligentes, apoio à decisão colaborativa, sistemas multi-agente. Bons conhecimentos de programação e experiência no desenvolvimento de aplicações informáticas baseadas em inteligência artificial.

11. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

De 9 de Março até 23 de Março de 2016.

Curriculum Vitae; diplomas; documento com as classificações das disciplinas; cópia de quaisquer trabalhos previamente publicados que são relevantes para a avaliação da aplicação. Uma carta de candidatura com a referência da bolsa (MANTIS_2016-01) devem ser incluídos, indicando claramente a motivação do pedido e as informações de contato completo (como mínimo: endereço de e-mail, número de telemóvel, e endereço postal) do candidato. Todos os documentos elaborados pelo candidato devem ser escritos em Inglês. Os documentos devem ser enviados para mgt@isep.ipp.pt e além disso, eles também podem ser enviadas para GECAD para o seguinte endereço:

GECAD (Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento)

ISEP/IPP

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431

4200-072 Porto – Portugal

Informação adicional pode ser obtida através por telefone +351-22-8340511 ou por e-mail: mgt@isep.ipp.pt

12. RESERVA DE SELEÇÃO

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiros adicionais no âmbito do mesmo projeto que se venham a revelar necessários no prazo de 18 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos.