

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

PIANISM_2019-01

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de mestre em informática ou similar no âmbito do projecto PIANISM (Refª: NORTE-01-0247-FEDER-040125). Este projeto é cofinanciado pelo Portugal 2020 "Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional" (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte - Norte 2020. Procura-se investigador com experiência em inteligência artificial, técnicas de data mining, big data, optimização, planeamento, escalonamento, interação inteligente, Sistemas multi-agente, ontologias e representação de conhecimento, Computação ubíqua, context awareness, Sistemas ciberfísicos e a sua aplicação aos problemas de engenharia do mundo real.

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 setembro de 2019 até fevereiro de 2020 (6 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:

- Especificação de requisitos e casos de uso
- Desenho técnico da plataforma
- Especificação da camada de software analítico e preditivo
- Desenvolvimento do motor de análise inteligente e avaliação dos modelos desenvolvidos
- Implementação e validação do Piloto Português
- Participação e preparação de reuniões internas e com os parceiros (ISEP, parceiros portugueses ou parceiros internacionais) localmente ou no estrangeiro;
- Preparação de relatórios e artigos científicos;
- Atividades relacionadas com comunicação

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.

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

PIANISM_2019-01

6. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

O candidato selecionado terá a supervisão científica da 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. SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Valor mensal da bolsa: €989,70, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C43711.

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 (15%), classificação final do mestrado (35%) e avaliação de curriculum vitae (50%).

Membros do júri: Prof. Maria Goreti Carvalho Marreiros (coordenador de sessão), Prof. Ana Almeida e Doutor João Carneiro
Membros do júri substitutos: Professora Isabel Praça, Professor Luiz Faria.

9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

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

10. CANDIDATURA

Grau académico: Mestrado em Informática ou similar

Perfil mínimo exigido: formação científica sólida e experiência em investigação na área da manutenção preditiva. Escrever e falar proficientemente em Inglês. Boa capacidade para o trabalho em equipa. Experiência de trabalho anterior envolvendo atividades em sistemas inteligentes, modelação, simulação, e otimização heurística. Boas capacidades de programação e experiência no desenvolvimento de inteligência artificial com base em aplicações computacionais.

Perfil preferencial: Experiência na conceção em sistemas de apoio à decisão inteligentes.

11. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

De dia 29 de julho a 09 de agosto de 2019.

Curriculum Vitae; diplomas de licenciatura e mestrado; 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 (Pianism_2019-01) deverá ser incluída, indicando claramente a motivação do pedido e as informações de contato completo (como mínimo: endereço de e-mail, número de telemóvel, e

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

PIANISM_2019-01

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 enviados para o GECAD para o seguinte endereço:

Instituto Superior de Engenharia do Porto
GECAD - Research Group on Intelligent Engineering and Computing for Advanced Innovation and Development
Goreti Marreiros
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal
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 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, por via da desistência do candidato inicialmente selecionado.