



Departamento de Informática

Bolsa de Mestre

18 de março de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para candidatos com grau de Mestre no âmbito do projeto “NIIAA – Núcleo de Investigação Inteligência Artificial em Agricultura” (Núcleos de I&D-Copromoção), com nº referência 36981, financiado pelo Programa Operacional PO ALENTEJO, nas seguintes condições:

Área Científica

Informática

Requisitos de admissão

Mestrado em Informática (ou área afim) emitido por uma Instituição de Ensino Superior Europeia, com trabalho desenvolvido na área de Inteligência Artificial. Será fator preferencial ter participado em projetos de investigação com trabalho na área de Mineração de Dados e Big Data.

Plano de trabalhos

O projeto tem como objetivo geral estudar e utilizar técnicas de Inteligência Artificial em “Big Data” do mundo Agro, mais especificamente, desenvolver um sistema de monitorização de culturas aplicado e customizado com tecnologias avançadas aplicadas à agricultura de precisão e à agricultura inteligente.

Estão previstas as seguintes tarefas:

1. Atualização do estado da arte relativamente à limpeza, armazenamento e condensação de grandes e complexos volumes de dados
2. Atualização do estado da arte relativamente ao processamento e análise de grandes e complexos volumes de dados em agricultura
3. Investigação e desenvolvimento de novas soluções para limpar, armazenar e condensar grandes e complexos volumes de dados em agricultura: : imagens e dados alfa numéricos
4. Investigação, desenvolvimento e teste de novas soluções para processar e analisar grandes e complexos volumes de dados em agricultura: : imagens e dados alfa-numéricos
5. Integração das soluções no processo de negócio
6. Colaboração na preparação de documentação para promoção e disseminação de resultados. Elaboração de artigos para publicação em revistas da especialidade
7. Elaboração de relatórios técnicos e participação em reuniões

Legislação e regulamentação aplicável



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais
e de Investimento

A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT em vigor.

Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido nas instalações da Agroinsider (empresa parceira do projeto), Évora, sob a orientação científica dos Profs. Teresa Gonçalves e Luís Rato.

Duração da bolsa

A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Abril de 2019, com possibilidade de renovação até ao final do projeto (Setembro 2021).

Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde a € 989,70, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, entrevista, e provas de conhecimento com a respetiva valoração de 60% (sessenta por cento), 20% (vinte por cento) e 20% (vinte por cento), respetivamente.

Composição do Júri de Seleção

Presidente: Prof.ª Doutora Teresa Cristina de Freitas Gonçalves

1º Vogal – Prof. Doutor Luís Miguel Mendonça Rato

2º Vogal – Prof. Doutor Pedro Dinis Loureiro Salgueiro

1º Suplente – Prof. Doutor Miguel José Simões Barão

2º Suplente – Prof. Doutor José Miguel Gomes Saias

Forma de publicitação/notificação dos resultados

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público do Departamento de Informática da Universidade de Évora, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados a proposta de Classificação Final será anunciada por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de 19 de março a 1 de abril de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até 3 de abril de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio ou e-mail para:

Prof. Teresa Gonçalves
Departamento de Informática da Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora
e-mail: tcg@uevora.pt