



Departamento de Informática

## Bolsas de Mestre

17 de julho de 2018

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsa 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) com trabalho desenvolvido na área da 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**

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 no Departamento de Informática da Universidade de Évora, sob a orientação científica dos Profs. Teresa Gonçalves e Luís Rato.

### **Duração da bolsa**

As bolsas terão a duração de 12 meses, com início previsto em Setembro de 2018, com possibilidade de renovação, num total de 30 meses de bolsa.

### **Valor do subsídio de manutenção mensal**

O montante da bolsa corresponde a € 980 (novecentos e oitenta euros), 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 o projeto de Classificação Final será anunciado 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 18 a 31 de julho de 2018 e os resultados da seleção serão publicados até 3 de agosto de 2018.

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](mailto:tcg@uevora.pt)