



Departamento de Informática  
Escola de Ciências e Tecnologia - UÉ

### **Bolsa de Investigação para Mestre (1 vaga)**

**28 de maio de 2019**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para **Mestre**, no âmbito do projeto MOPREVIS - *Modelação e Predição de Acidentes de Viação no Distrito de Setúbal*, com referência FCT DSAIPA/DS/0090/2018, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) no âmbito da Iniciativa Nacional em Competências Digitais e.2030, Portugal INCoDe.2030, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Informática

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Engenharia Informática (ou área afim). Será fator preferencial a experiência em Machine Learning, desenvolvimento Web e Ciência de Dados.

**Plano de trabalhos:** Pretende-se o desenho e implementação de conectores entre o repositório do projeto e sistemas de entidades parceiras; o desenho e implementação de uma solução automática de predição do risco de acidente mediante a aplicação de técnicas de Machine Learning. O trabalho compreenderá as seguintes etapas:

- Conectores: desenho de interfaces de ligação entre sistemas;
- Predição: implementação de solução de detecção de eventos complexos relacionada com o risco de acidente, com base em Ciência de Dados e Machine Learning;
- Alarmística e Relatórios: desenvolvimento de ferramentas de alarmística relativamente a determinados cenários relacionados com risco de acidente; automatização de processos analíticos para produção de relatórios.

**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 Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Informática da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Prof. Doutor Vitor Nogueira e do Prof. Doutor Paulo Quaresma.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, podendo ser renovável. Com início previsto em Agosto.

**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 e entrevista, com a valoração de 50% (cinquenta por cento) e 50% (cinquenta por cento), respetivamente.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Prof. Doutor Paulo Quaresma

1º Vogal – Prof. Doutor Vítor Nogueira

2º Vogal – Prof. Doutor Paulo Infante

1º Suplente – Prof. Doutor José Saias

2º Suplente – Prof. Doutor Pedro Nogueira

**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 Escola de Ciências e Tecnologia - UÉ, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

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 **19 de junho a 15 de julho de 2019** e os resultados da seleção serão publicados até 30 de julho de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- *Curriculum Vitae*
- certificado de habilitações
- (opcionalmente) outros documentos comprovativos considerados relevantes.

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

José Saias

Departamento de Informática, ECT, Universidade de Évora

Apartado 94, 7002-554, Évora

e-mail: jsaias@uevora.pt