



Escola de Ciências e Tecnologia – Universidade de Évora

Bolsa de Investigação para Mestre (1 vaga)

11 de fevereiro de 2020

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.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 6º, os candidatos devem cumprir como condição regra para a atribuição da bolsa, a inserção efetiva em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico.

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 deteção 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 Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 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, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> .

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 bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, podendo ser renovável.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1064.00, 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 **18 de fevereiro a 3 de março de 2020** e os resultados da seleção serão publicados até 9 de março de 2020.

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 e-mail para:

José Saias, Departamento de Informática, ECT
Universidade de Évora
e-mail: jsaias@uevora.pt

NOTA: os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria nº. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

