



**Departamento de Informática
Escola de Ciências e Tecnologia**

**Bolsa de Investigação inscrito em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau
(1 vaga)**

10 de dezembro de 2021

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para **Mestre inscrito em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau**, 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 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 a **BI (Bolsas de Investigação)** devem cumprir como condição 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. Os cursos não conferentes de grau académico correspondem aos cursos previstos na alínea e) do nº 3 do artigo 4º do Decreto-Lei nº74/2006 de 24 de março e deverão ser desenvolvidos numa instituição de ensino superior em associação a pelo menos uma unidade de I&D, incluindo-se o plano do curso numa ou em várias áreas de investigação da unidade.

Plano de trabalhos: Pretende-se 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:

- 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 conforme minuta https://www.fct.pt/apoios/Minuta_Contrato_Bolsa.docx, 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, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> e demais normas aplicáveis.

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 Vítor Nogueira e do Prof. Doutor José Saias.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com possibilidade de renovação, tendo início previsto em janeiro de 2022. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final da dotação orçamental do projeto de financiamento.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1104,64, 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 Vítor Nogueira

1º Vogal – Prof. Doutor José Saias

2º Vogal – Prof. Doutor Paulo Infante

1º Suplente – Prof. Doutora Anabela Afonso

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.

Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **13 de dezembro a 24 de dezembro de 2021** e os resultados da seleção serão publicados até 29 de dezembro de 2021.

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.

Para efeitos de candidatura os comprovativos podem ser substituídos por declaração de honra do candidato, mas a não demonstração, em fase de contratualização, da posse do grau exigido à data limite da candidatura ou a não apresentação dos comprovativos de matrícula ou inscrição em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau, para as bolsas com essa componente, implicam a anulação da avaliação do candidato.

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>

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

Vítor Nogueira
Departamento de Informática, ECT, Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora
e-mail: vbn@uevora.pt