**Concurso para atribuição de bolsa de Investigação (BI-Doc) ‐ uma vaga no âmbito do Projecto MOVES– Monitorização Virtual de Multidões em Cidades Inteligentes**

**Referência: “Bolsa BI-MOVES\_LA”**

Encontra‐se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto MOVES – Monitorização Virtual de Multidões em Cidades Inteligentes, co-financiado pelo Programa Portugal 2020 (PT 2020), no âmbito do Programa Operacional Regional do Centro (CENTRO 2020) e da União Europeia através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), decorrendo no Departamento de Informátia da Universidade da Beira Interior, Covilhã, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Informática (Informatics Engineering)

**Requisitos de admissão:** Titulares do grau de mestre em Engenharia Informática ou área afim.

São considerados requisitos principais para a admissão ao concurso, . A autoria de publicações em revistas científicas indexadas à ISI ou Scopus é considerada como fator favorável, assim como a publicação regular a este nível. Os candidatos deverão ter a capacidade de se expressar em português e, ou, em inglês a um nível considerado muito elevado (nível mínimo C2, segundo o Quadro Europeu Comum de Referência para Línguas, em ambas as línguas). Os candidatos deverão estar inscritos no curso de doutoramento em Engenharia Informática da Universidade da Beira Interior ou, em alternativa, proceder à mesma aquando da atribuição da bolsa, satisfazendo em concomitância os requisitos de admissão ao referido ciclo de estudos.

**Plano de Trabalhos:**

1. Revisão bibliográfica da área.
2. Desenvolvimento de métodos de deep learning para a Análise de Sentimento em Imagens (ASI).
3. Desenvolvimento de métodos para ASI baseados em etiquetas automaticamente geradas sobre o conteúdo de imagens.
4. Desenvolvimento de métodos que usem não só as imagens mas também o texto que as acompanha para ASI.
5. Escrita de artigos científicos e da dissertação de doutoramento.

**Legislação e regulamentação aplicável**: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), bem como o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P. (FCT) em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) ).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Informática da Universidade da Beira Interior, sob a orientação científica do Prof. Doutor Luís A. Alexandre.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em setembro de 2018, eventualmente renovável por iguais períodos, mediante parecer favorável do orientador, não podendo ultrapassar os 34 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal**: O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores). O pagamento da bolsa será feito com periodicidade mensal, através de transferência bancária.

**Métodos de seleção:** A seleção e seriação dos candidatos serão realizadas numa primeira fase com base nos seguintes parâmetros e numa escala de 0 a 20: A - Classificação do grau de mestre (50%); B – Apreciação do currículo académico, científico, técnico e profissional e a sua adequação ao programa de trabalhos (ponderação de 50%), relevando as competências descritas nos requisitos de admissão. Em caso de empate na primeira fase de avaliação, será incluída uma segunda fase de avaliação na qual os candidatos que obtiveram *exaequo* as melhores classificações serão convidados para uma entrevista para avaliação do perfil de investigador, em que serão tidos em conta aspetos como conhecimentos específicos e experiência na área, motivação, disponibilidade demonstrada, empenho, entre outros aspetos.

A classificação final será calculada através da média entre a classificação obtida na 1ª fase (ponderação de 50%) e a classificação obtida na entrevista (ponderação de 50%), e expressa na escala de 0 a 20 valores.

**Composição do Júri de Seleção**: Presidente do Júri: Professor Doutor Luís A. Alexandre; Vogais efetivos: Professor Doutor João Paulo Cordeiro, Professor Doutor Sebastião Pais; Vogal suplente: Professor Doutor Hugo Proença.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados**: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada, por nota final obtida, afixada em local visível e público da Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio eletrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas**: O concurso encontra‐se aberto de 01/07/2018 até às 24:00 horas do dia 15/07/2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio por correio eletrónico indicando a referência do concurso dos seguintes documentos em formato pdf: Carta de Motivação, Curriculum Vitae, cópia dos(s) Certificado(s) de habilitações, cópia do Cartão de Cidadão ou Passaporte e outros documentos comprovativos considerados relevantes. As candidaturas deverão ser enviadas para o endereço eletrónico luis.alexandre@ubi.pt até às 24:00horas do dia 15/07/2018.